

SUPERNOVA 



VORWORT EDITORIAL

DE Noch nie war unsere Produktentwicklung so erfolgreich wie dieses Jahr: vier internationale Awards in acht Monaten! Vom Eurobike Award und dem Oskar der Designbranche, dem iF Design Award, über andere international renommierte Auszeichnungen wie dem German Innovation Award – der M99 MINI räumt sie alle ab. Fernlicht für alle! Enthusiastische Testberichte wie der des E-Mountainbike Magazins erkennen das Potential unseres kompakten Kraftpaketes und sind sich darin einig, dass der M99 MINI PRO-25 „den Zeitgeist absolut getroffen“ und Supernova mit dem neuen Strahler „ein richtungsweisendes Produkt auf den Markt gebracht“ hat.* Ob für Langstreckenfahrer, Pendler, Extremsportler – auf einen Schlag können wir allen vielfach erhöhte Sicherheit im Straßenverkehr wie auf Trails bieten. Es erfüllt uns mit Stolz, wieder einmal Vorreiter eines neuen Trends zu sein, dieses Mal in Sachen Fernlicht für E-Bikes. Nun freue ich mich sehr, Ihnen auf den folgenden Seiten unsere geliebten Klassiker sowie unsere neuesten Innovationen zu präsentieren!

EN Our product development has never been as successful as it is this year: four international awards in eight months! Ranging from the Eurobike Award and the “Oscar” of the design world, the iF Design Award to other internationally recognized honorations such as the German Innovation Award – our M99 MINI scoops them all up. High beam for everyone! Enthusiastic test reviews like the one in the E-Mountainbike Magazine have come to recognize the potential of our compact and powerful front light and agree that the M99 MINI PRO-25 “has absolutely lived up to expectations... and has set the benchmark”*. Whether for long-distance cyclists, commuters or extreme athletes – in one fell swoop we can offer all maximized safety and visibility in traffic as well as on the trail. Inaugurating this new trend, we are proud to again be in a pioneer position, this time in terms of providing high beam for E-Bikes. I am really excited to introduce you to our most beloved classics as well as our latest innovations on the following pages!

*Andy Rieger, E-Mountainbike Magazine, 27.12.2017

Marcus Wallmeyer, Founder & CEO

INHALT CONTENT

PHILOSOPHIE | PHILOSOPHY

Seite | Page 06 – 17

GESTALTUNG DESIGN	08 – 09
NACHHALTIGKEIT SUSTAINABILITY	10 – 11
QUALITÄT QUALITY	12 – 17

OPTISCHE PRÄZISION | OPTICAL PRECISION

Seite | Page 18 – 25

M99 MATRIX MIRROR	20 – 21
TERRAFLUX	22 – 23
TRIPLE	24 – 25

E-BIKE SCHEINWERFER | E-BIKE LIGHTS

Seite | Page 26 – 71

M99	30 – 43
• M99 PRO	38 – 39
• M99 PURE / PURE+ 45 km/h VERSION	40 – 41
• M99 PURE / PURE+ 25 km/h VERSION	42 – 43
M99 MINI	46 – 55
FERNLICHT & HUPENTASTER HIGH BEAM & HORN SWITCH	56 – 57
MINI 2	60 – 61
V521s	62 – 63
V1260	64 – 65
UNIVERSAL HBM	68 – 69
MONKEYLINK	70 – 71

AKKU SCHEINWERFER | BATTERY LIGHTS

Seite | Page 72 – 79

AIRSTREAM 2	76 – 77
AIRSTREAM UNIVERSAL HBM	78 – 79

REISEBERICHT TRAVELOG	80 – 83
-------------------------	---------

DYNAMO SCHEINWERFER | DYNAMO LIGHTS

Seite | Page 84 – 95

E3 PRO 2	88 – 89
E3 PURE 3	92 – 93
E3 TRIPLE 2	94 – 95

RÜCKLICHTER | TAIL LIGHTS

Seite | Page 96 – 117

M99 TAIL LIGHT	100 – 103
L1e UNIVERSAL LEGAL KIT	104 – 105
E3 TAIL LIGHT 2	108 – 111
AIRSTREAM TAIL LIGHT 2	114 – 117

PRODUKTÜBERSICHT PRODUCT OVERVIEW	118 – 133
REFERENZEN REFERENCES	136 – 137
LICHTWERTE LEICHT ERKLÄRT LIGHT MEASUREMENTS EXPLAINED SIMPLY	138 – 139
IMPRESSUM IMPRINT	140 – 141



HIER GEHT ES
ZUM VIDEO



WATCH THE
STORY HERE

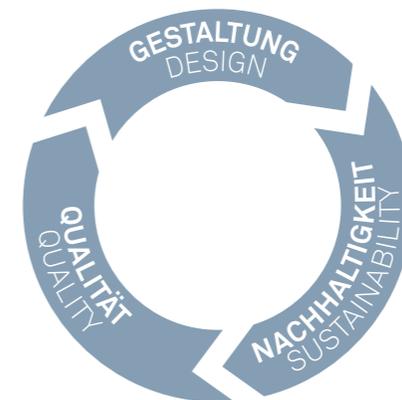


SUPERNOVA

PHILOSOPHIE PHILOSOPHY

DE Unser Antrieb ist die Motivation, Menschen mit hervorragendem Produktdesign, höchster Qualität und Langlebigkeit für das Fahrradfahren zu begeistern und dabei Ihre Mobilität noch sicherer zu machen. Fahrradfahren ist die effizienteste, ökonomischste und umweltfreundlichste Fortbewegungsart, die es gibt. Jeder mit dem Rad zurückgelegte Kilometer spart Autokilometer ein. Nicht nur ist das Radfahren eine gesunde Art der Fortbewegung für Jung und Alt, es macht vor allem auch Spaß. Für uns ist Radfahren eine Lebenseinstellung. Wir sind stolz, ein kleiner Teil der großen Bewegung zu sein, die versucht, unseren wertvollen Planeten nicht nur für uns selbst, sondern auch für kommende Generationen zu bewahren.

EN Our motivation is to inspire people to take up cycling by creating products with outstanding product design, highest quality and longevity and thereby to make your mobility even safer. Cycling is the most efficient, economical and environmentally friendly means of transport. Every mile ridden on a bike saves car miles. Not only is cycling a healthy way of exercising for people of all ages, it is also fun. For us, cycling is a lifestyle. We are proud to be a small part of the great movement that tries to save our precious planet, not only for ourselves but also for future generations.



SUPERNOVA

GESTALTUNG DESIGN

DE Supernova profitiert davon, von einem Transportation Designer geführt zu werden, der schon von Berufs wegen eine Leidenschaft für gutes Design hat. Firmeninhaber Marcus Wallmeyer lässt seine Erfahrungen aus dem Automobil- und Industriedesign mit praxisrelevanten Erkenntnissen aus einer langjährigen Rennsportkarriere und unzähligen Radreisen in die Gestaltung neuer Produkte einfließen. Bei jeder Neuentwicklung wird darauf geachtet, zeitlos schöne Produkte zu gestalten, die auch nach vielen Jahren noch durch ihr Design die Leidenschaft widerspiegeln, mit der sie erschaffen wurden. Gutes Design ist unaufdringlich und dadurch langlebig. Diese Langlebigkeit spiegelt sich auch in der Materialwahl und in der Verarbeitung wider. Die Kombination aus gutem Design und hochwertiger Verarbeitung kommt zu guter Letzt auch der Umwelt zugute, weil Supernova Produkte eine außergewöhnlich hohe Nutzungsdauer haben.

EN Supernova benefits from being led by a transportation designer who is intrinsically passionate about good design. When designing new products, company owner Marcus Wallmeyer draws on his experiences as an automotive and industrial designer and from his long racing career and countless bike travels. Every new development is made with the aim of creating ageless, beautiful products that still show the passion with which they were created many years later. Good design is timeless. This longevity is also found in the choice of the materials used and in their build quality. The combination of good design and high production quality is also beneficial for the environment because Supernova products have an unusually long service life.

28x

Internationale Design-Auszeichnungen
International design awards

28x

Gänsehaut für das ganze Team!
Goose bumps for our entire team!



SUPERNOVA

NACHHALTIGKEIT SUSTAINABILITY

DE Das Thema Nachhaltigkeit gehört zu den wichtigsten Säulen unseres Unternehmensphilosophie. Der Schutz der Umwelt liegt uns sehr am Herzen und bildet den Grundstein all unseren Handelns. Wir streben danach, die heutige Erde und die unserer Kinder zu einem besseren und saubereren Ort zu machen. Indem wir ansprechende Produkte entwerfen, die das Radfahren sicherer machen, möchten wir Leute dazu anregen, sich aufs Rad zu schwingen. Dadurch fördern wir Nachhaltigkeit und leisten unseren Beitrag zu einer besseren Zukunft. Unser Ziel ist es, unsere Kollegen, Freunde, Kunden und Geschäftspartner dafür zu begeistern, unserem Beispiel zu folgen. Es gilt auch hier, kreativ zu sein und jede Optimierung zu realisieren. Jeder Beitrag zählt!

EN Sustainability is one of the most important pillars of our business philosophy. The protection of the environment is very important to us and shapes our core values forming an integral part of all our actions. We seek to make our world and that of our children a better and cleaner place. In making appealing products that make cycling safer, we want to inspire people to be motivated to use their bikes. In this way, we promote sustainability and make our contribution to a better future. We are keen to inspire our colleagues, friends and business partners to follow our lead. We take corporate social responsibility seriously and strive to do our best in every way. This means being creative and aiming for improvements in everything we do. We can all make a difference!



DE Unsere Produkte sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und wir achten auf umweltfreundliche Materialien.

EN Our products are designed to have a long lifespan and we use eco-friendly materials wherever possible.



DE Unsere Produktion in Gundelfingen verwendet ausschließlich Öko-Strom aus Windkraft, Wasserkraft, Solarenergie und Biogas.

EN Our production in Gundelfingen, Germany, uses green energy like wind power, hydroelectric power, solar energy and biogas.



DE Unsere Produktpalette ist frei von PVC. PVC ist als krebserregend eingestuft und produziert hochgiftige Dioxine bei der Verbrennung.

EN None of our products contain PVC. PVC is classified as carcinogenic and produces highly toxic dioxins when incinerated.



DE Wann immer Sie ein Supernova Produkt bei uns bestellen, erhalten Sie es per CO₂-neutralem Versand in einer umweltfreundlichen Verpackung.

EN When you order one of our products, it will reach you via carbon neutral shipment and with eco-friendly packaging.



DE Umweltschutz fängt bei den Menschen an. Daher fahren die meisten unserer Mitarbeiter mit dem Rad zur Arbeit.

EN Environmental awareness begins with each of us. That's why most of our employees come to work by bike.



Dieses Jahr unterstützen wir das regionale Klimaschutzprojekt Deutschland Plus, welches bisher 25.000 Bäume gepflanzt hat.
This year we are supporting the regional climate protection project Deutschland Plus, that has so far planted 25,000 trees.

SUPERNOVA

QUALITÄT QUALITY

DE Supernova entwickelt und fertigt schon seit über 20 Jahren Hochleistungsfahrradbeleuchtung. Unsere Anforderungen an die Qualität der mechanischen Verarbeitung und des Designs sind außergewöhnlich anspruchsvoll. Eine weitere Besonderheit und Stärke der Lichtentwicklung bei Supernova ist der hohe Praxisbezug in allen Entwicklungsphasen. Da die Entwickler und der Firmeninhaber selbst leidenschaftliche Radler sind, steht der Praxisnutzen an oberster Stelle. Im Extrembereich wird das wertvolle Feedback von Langstreckenfahrern genutzt und als alte 24h-Racer gehen die Entwickler auch gerne selbst mit Prototypen auf die Rennstrecke – das gibt es sonst nirgends. Auch das Feedback einiger Profifahrer ist für uns sehr wertvoll und hilft bei der ständigen Perfektionierung unserer Produkte. Qualität und beste Funktionalität stehen bei uns an erster Stelle. Daher gibt es von Supernova grundsätzlich keine Billigscheinwerfer. Mit unserer Garantie von drei Jahren gewähren wir ein ganzes Jahr länger als gesetzlich in Deutschland vorgeschrieben. Einige Lichtsysteme bewähren sich bereits seit über 15 Jahren im harten Outdoor-Einsatz. Auf diese Produkte geben wir ganze fünf Jahre Garantie.

EN Supernova has developed and produced high-performance bicycle lights for over 20 years. The performance criteria for the craftsmanship and design of the lights are incredibly exacting. Another specialty and strength of the development of lighting systems at Supernova is the high value placed on the practical use in all stages of development. Since all developers and, most notably, the company owner himself, are passionate cyclists, the practical benefit to the rider is always our focus. Some of our developers are experienced 24-hour racers and enjoy taking off their lab coats and jumping onto their bikes to test our new prototypes. The feedback of extreme cyclists is also very valuable for us and helps us improve our products even further. Quality and the best possible functionality are our priority. You'll never find an inferior product at Supernova. With our three-year warranty, we guarantee our products for one year longer than required by German law. Some of our lighting systems have been proving themselves in tough outdoor conditions for more than 15 years. For these products, we provide a five year warranty.



SUPERNOVA

GETESTET & BESTANDEN TESTED & PROVED

DE Bei uns können Sie sich sicher sein, dass Sie sicher ans Ziel gelangen. Unsere Lichtsysteme lassen Sie nicht im Stich, egal ob im Alltag oder in außergewöhnlichen Situationen. Dafür gehen wir über die in der Fahrradbranche üblichen Normtests hinaus und simulieren auch widrigste Verhältnisse, damit Sie, egal wie, wo oder wann, stets auf Ihr Supernova Produkt zählen können. Jedes Jahr entwickeln wir anspruchsvollere und härtere Tests, um unsere Produkte noch robuster zu machen. Das Fazit: Unsere Lichtsysteme sind nicht nur leistungsstark, effizient und qualitativ hochwertig, sondern haben auch eine lange Lebensdauer. Wir garantieren es!

EN Whether you use our lighting systems for everyday cycling or for extremely challenging rides, your Supernova light won't let you down. We go far beyond the standard tests normally applied in the bicycle industry and simulate all kinds of adverse conditions to make sure that our lights excel in all circumstances. You can trust that they will function reliably when you need them the most. Through the years, we have progressively developed more complex testing procedures to make our products especially durable and robust. The result: our high-performance lighting systems are not only efficient and of the highest quality, they also have an extremely long lifespan. Guaranteed!

-30°

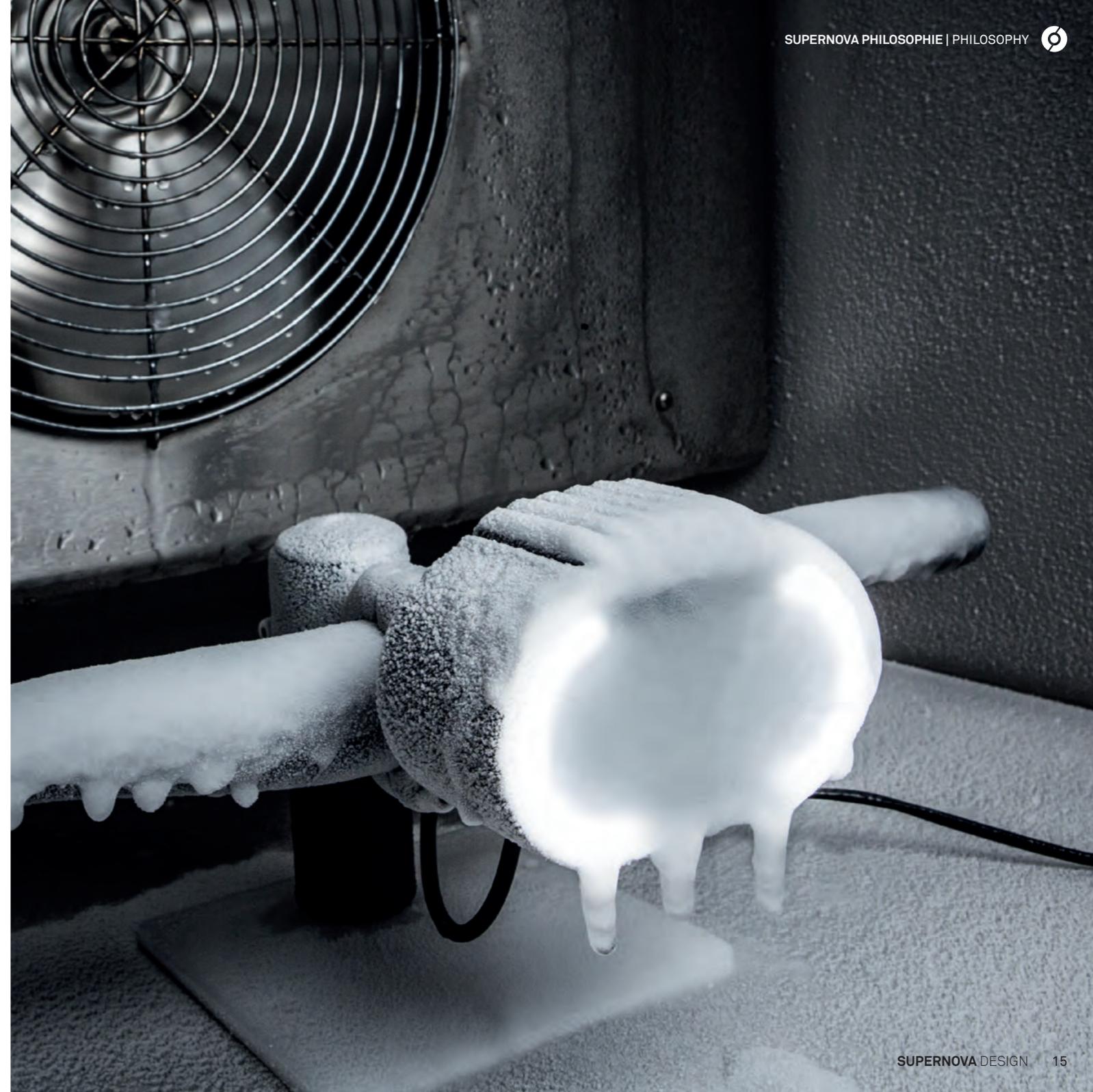
Langzeittest in der Klimakammer
Long term test in the climatic test chamber

30 

Supernova Mitarbeiter testen täglich auf Ihrem Arbeitsweg | Supernova employees test ride on their daily commute



Video-Link: Wochenlange Tests simulieren viele Jahre unter extremen Bedingungen.
Video-Link: Tests done over several weeks simulate many years in extreme conditions.



SUPERNOVA

DIE KUNST DER KÜHLUNG

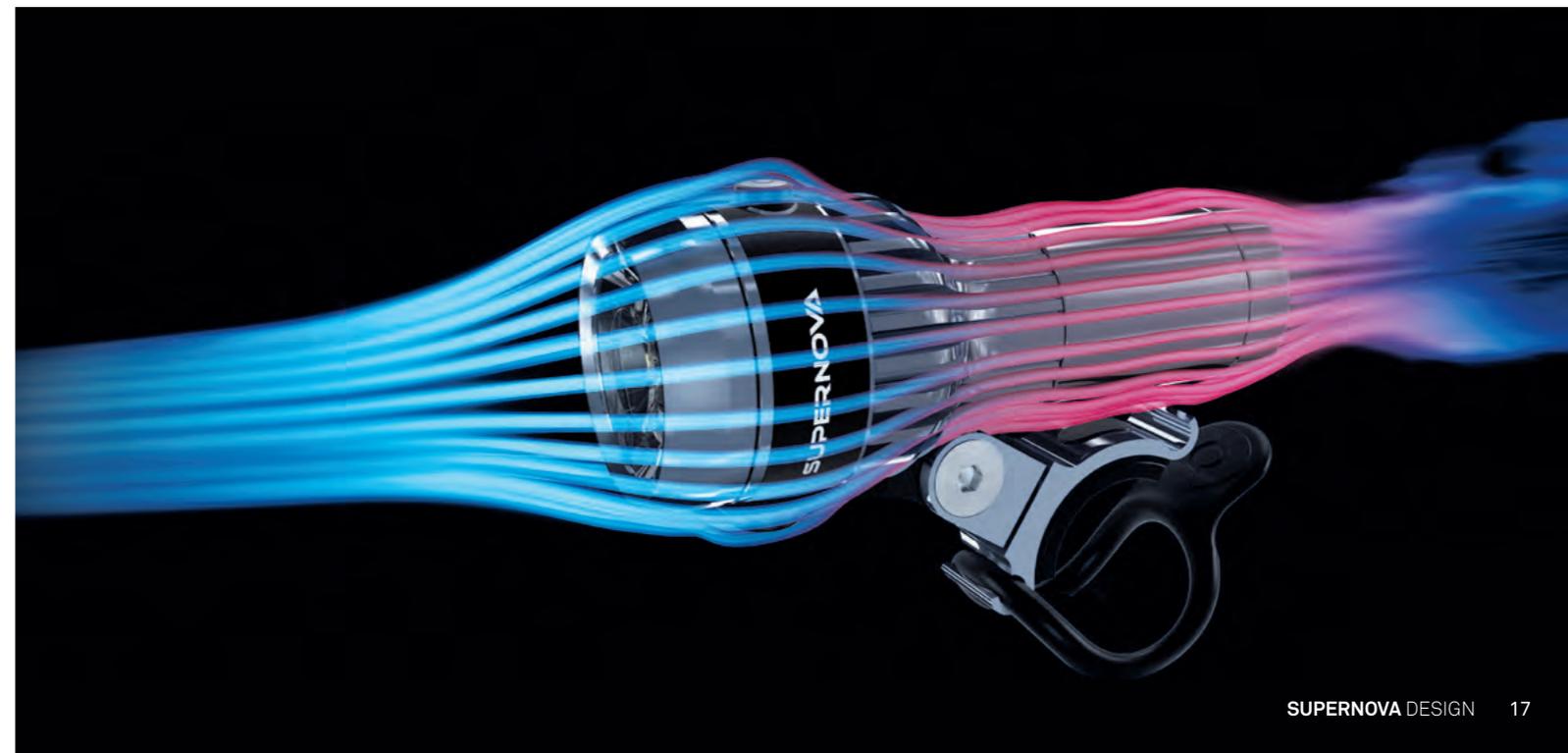
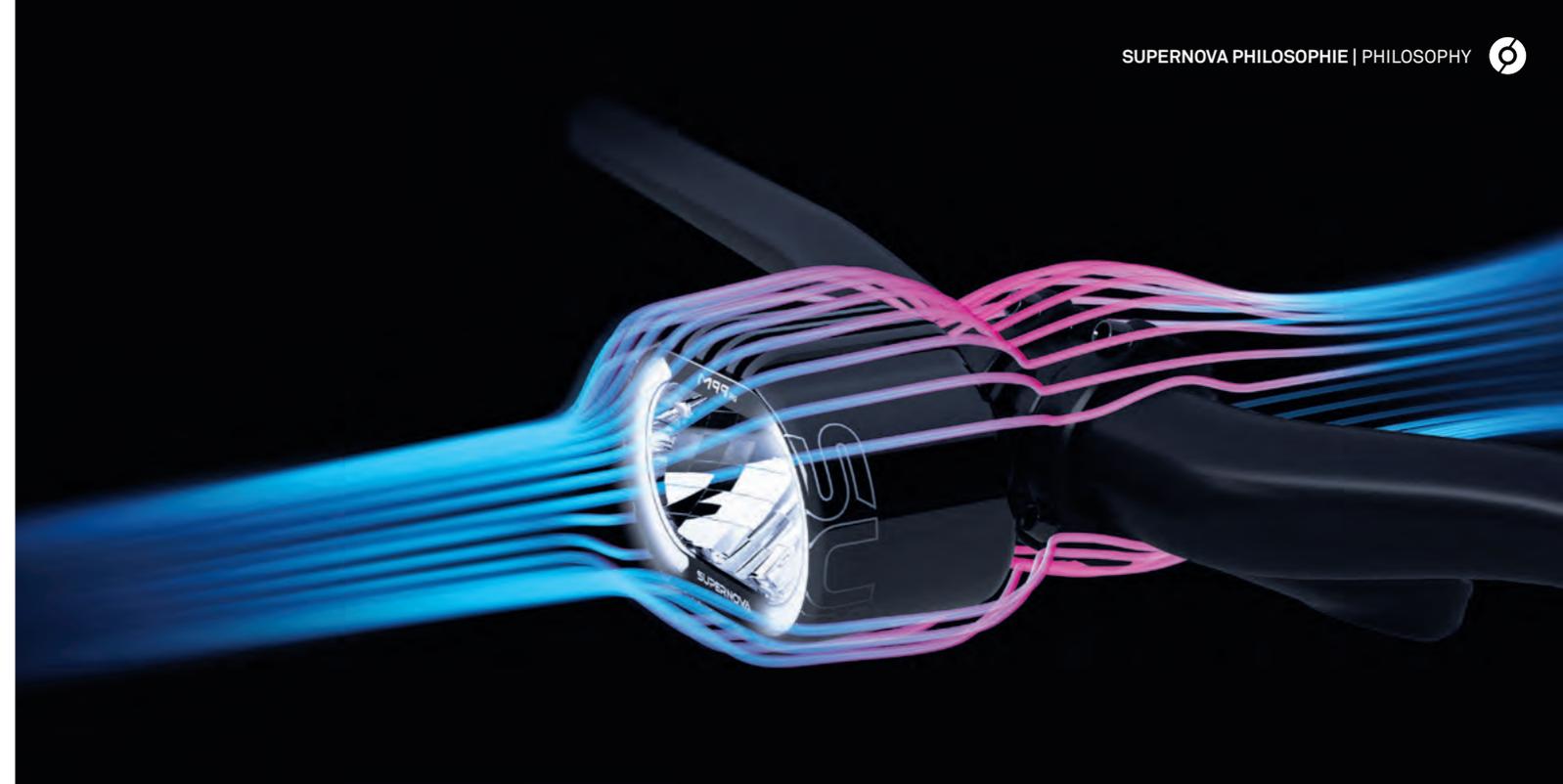
THE ART OF COOLING

DE Die optimale Kühlung der Hochleistungs-LEDs in all unseren Scheinwerfern ist eine unserer Kernkompetenzen. Hierfür müssen komplexe Laborwerte mit viel Praxiserfahrung gekoppelt werden, um das Gehäusedesign auf eine ideale Wärmeabgabe auszurichten.

Die Rekord-Helligkeitswerte des M99 Systems sind nur durch die aufwändige Kühlung der Automotive-LED Matrix erreichbar. Unsere über 17-jährige Erfahrung mit LED-Scheinwerfern kommt hier voll zum Tragen. Die Elektronik und das Gehäuse wurden durch sorgfältige Materialwahl und rechenintensive Wärmesimulationen so optimiert, dass die LEDs auch bei Höchstleistung mit bestmöglicher Effizienz arbeiten können. Das aus einem einzigen Stück Aluminium nahtlos gefertigte Gehäuse hat eine völlig unterbrechungsfreie Wärmeableitung und ist zum Patent angemeldet. Die speziell geformte Kühlrippenstruktur ist so ausgelegt, dass sie die Wärme der LEDs durch einen verstärkten Kamineffekt abtransportiert. In Extremsituationen hält ein integrierter Wärmesensor mit ebenfalls zum Patent angemeldeten Regelungsverfahren den Scheinwerfer immer im optimalen Temperaturbereich.

EN The optimal cooling of the high-power LEDs in all our lights is one of our core competences. Complex lab calculations have to be coupled with extensive real-life experience to achieve a housing design that has an ideal heat dissipation.

The brightness of the M99 system breaks all records and could only be achieved with our sophisticated cooling of the automotive LED matrix. We have applied to this breakthrough development all of our knowledge and experience gained with LED lights in over 17 years of research. The electronics and the housing have been optimized through careful selection of materials based on complex heat dissipation simulations. This allows the LEDs to work with the best possible efficiency even at full power. The patented seamless one-piece aluminum housing extracts heat without interruption. The form of the cooling fins has been computer-calculated to take advantage of an increased chimney-effect to dissipate the heat of the LEDs effectively. In extreme conditions, an integrated heat sensor regulates the light automatically with the help of a patent-pending algorithm which keeps it at an ideal temperature.



SUPERNOVA

OPTISCHE PRÄZISION OPTICAL PRECISION

DE Die in Deutschland hergestellten Terraflux Linsen und M99 Matrix-Reflektoren sind Produkte jahrelanger Forschungs- und Entwicklungsarbeit – wahre Meisterwerke der Ingenieurskunst! Die Qualität eines Scheinwerfers steht oder fällt mit der Güte seiner optischen Elemente. Daher investieren wir viel in die Perfektionierung dieser Schlüsselkomponenten. Akribisch werten unsere Entwickler Tausende von Computersimulationen aus, um Optiksyste me mit dem bestmöglichen Lichtbild zu erschaffen. Bei der Fertigung werden nur hochreine Materialien verwendet und die Endqualität wird mit mikroskopischer Präzision kontrolliert.

EN Our made in Germany Terraflux lenses and the M99 Matrix reflectors are the result of many years of research and development – true masterpieces of engineering! The quality of a light depends on the precision of its optical components. That's why we invest a lot of effort into perfecting these key components. Our developers carefully analyze thousands of computer simulations to create optical systems with the best possible beam shape. We only use the purest materials and the final quality is controlled with microscopic precision.



Terraflux
Linse | Lens



Triple
Linse | Lens



M99 Matrix
Reflektor | Mirror

M99 MATRIX MIRROR

AUTOMOTIVE TECHNOLOGIE FÜR E-BIKES AUTOMOTIVE TECHNOLOGY FOR E-BIKES

DE Die Abstimmung der 99 einzeln berechneten Spiegelflächen auf die intelligente LED Matrix war ein extrem aufwändiges Entwicklungsprojekt. Erst durch den Einsatz von bis zu zehn intelligent ansteuerbaren Automotive-LEDs der neuesten Generation in Kombination mit vielfachen Computerberechnungen der konkaven und konvexen katoptrischen Facetten des Spiegels war es möglich, dieses zukunftsweisende Produkt zu erschaffen. Das M99 Lichtsystem bietet die breiteste Ausleuchtung aller Fahrradscheinwerfer bei gleichzeitig höchster Reichweite und bestmöglicher Homogenität des Lichtbildes. Der M99 MINI Scheinwerfer übertrifft die gesetzlichen lichttechnischen Anforderungen um mehr als das 15-fache! Mit bis zu 1.600 Lumen Lichtstrom und 380 Lux im hellsten Punkt stellt der M99 PRO im S-Pedelec-Bereich alle anderen zugelassenen Scheinwerfer dieser Klasse wortwörtlich in den Schatten. Der M99 bietet die Leistung eines Xenon-Autoscheinwerfers in einem vielfach kleineren Gehäuse.

EN The carefully balanced combination of 99 separately calculated mirrors with the LED matrix was achieved in a highly complex development project. Only by using up to ten automotive LEDs of the latest generation that can be regulated intelligently - in combination with multiple, complex computer calculated concave and convex catoptric facets of the mirror - was it possible to create this pioneering new product. The M99 lighting system offers the widest illumination of all bicycle lights, reaching furthest while retaining the best possible homogeneity of the beam. The M99 MINI surpasses the technical light requirements of German regulations more than 15 times! The M99 PRO offers the power of a Xenon car headlight in a much smaller housing. With up to 1,600 lumen light emission and 380 lux brightness in the focal point, the M99 literally outshines all other front lights in the S-pedelec class.



1.600 Lumen Fernlicht
1,600 lumen high beam

1.100 Lumen Abblendlicht
1,100 lumen low beam



M99 PRO
Abblendlicht
Low beam



M99 PRO
Fernlicht
High beam



TERRAFLUX

KLEIN UND BRILLANT SMALL AND BRILLIANT

DE Die Terraflux Linse ist ein Meilenstein in der Optikentwicklung. Keine andere Linse dieser Größe erzeugt eine so helle und gleichmäßige Ausleuchtung auf der Straße und hat gleichzeitig eine so gute Umgebungsausleuchtung oberhalb der Hell-Dunkel-Grenze. Mit der Terraflux Linse wird man im Verkehr beachtet und blendet dennoch nicht den Gegenverkehr. Durch eine ausgeklügelte Lichtlenkung bringt die Terraflux Linse 90 % des Lichts dahin, wo es am dringendsten gebraucht wird: auf die Straße. Dort bildet sie einen breiten und gleichmäßigen Lichtteppich, der vom Vorderrad bis weit in die Entfernung reicht. Das in die Linse einberechnete permanente Tagfahrlicht sorgt am Tag für eine sehr gute Sichtbarkeit des Fahrers im Verkehr. Nachts wird dieser Lichtanteil für eine hervorragende Umfeldausleuchtung genutzt und warnt auf dem Trail vor tiefhängenden Ästen. Seit Jahren forcieren wir die Entwicklung der Terraflux, um die Linse noch effizienter zu machen und den erzeugten Lichtstrahl noch heller erstrahlen zu lassen. So wird in einigen unserer neuesten Produkte inzwischen bereits die dritte Entwicklungsversion Terraflux 3 verbaut.

EN The Terraflux lens is a milestone in optical engineering. No other lens produces such a bright and smooth beam on the road while at the same time illuminating the immediate surroundings above the light-dark boundary. With the Terraflux lens, you are noticed by traffic without dazzling oncoming riders. The clever beam shape of the Terraflux lens throws 90 % of the light onto the ground, exactly where you need it. It spreads out as a smooth, wide carpet of light that starts right in front of the wheel and reaches far into the distance. The permanent daytime running light engineered in the lens greatly increases the visibility of the rider in traffic. At night, this same part of the beam illuminates the surroundings exceptionally well and warns the rider of low-hanging branches on the trail. For years now, we have been driving forward the development of the Terraflux to make the lens even more efficient and the light beam produced even brighter. In some of our latest products, the third development version of the Terraflux 3 is already being installed.

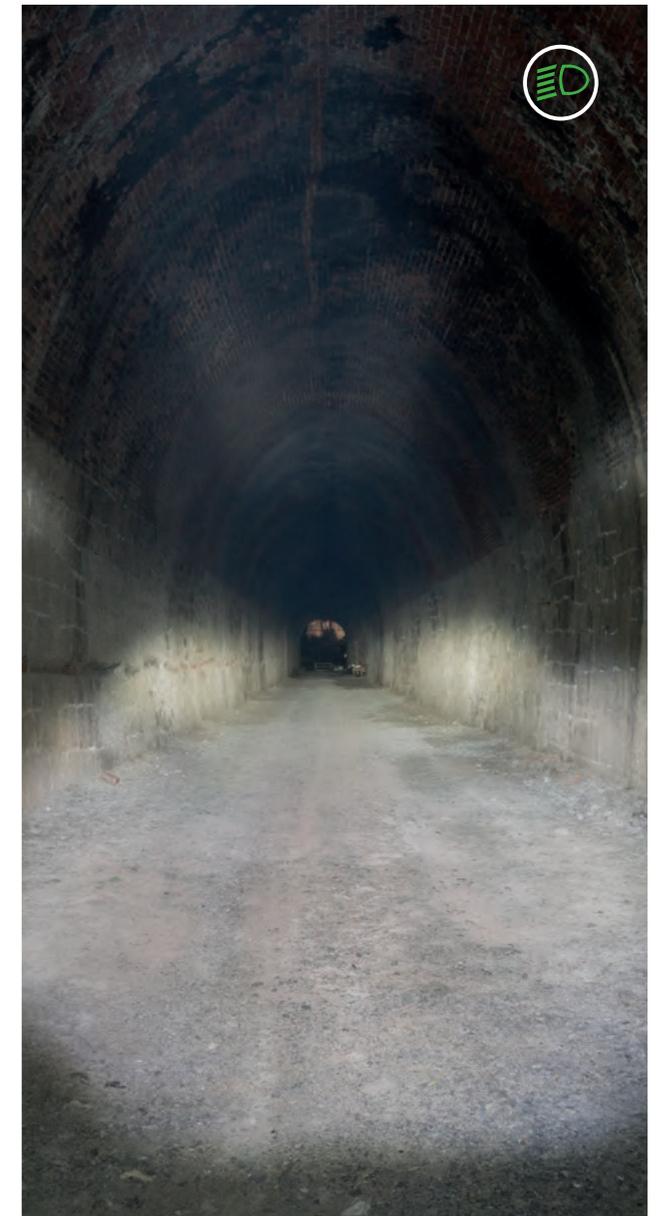


● Tagfahrlicht und Umfeldausleuchtung bei Nacht
Daytime running light and periphery light at night

● Abblendlicht
Low beam



Tagfahrlicht | Daytime running light



Abblendlicht | Low beam



OHNE STRASSENZULASSUNG

FOR RACING ONLY

TRIPLE

WETTKAMPFTAUGLICH
MADE FOR RACING

DE Auf deutschen Straßen nicht zugelassen, im Renneinsatz unverzichtbar. Mit ihrer breiten Rundumausleuchtung kommt diese Dreifachlinse bei Supernova im leistungsstärksten Dynamoscheinwerfer zum Einsatz, der sich insbesondere im Offroad-Renneinsatz als ideal erwiesen hat. Mit diesem Licht wurden schon zahlreiche Langstreckenrennen gewonnen. Die aktuelle Linse ist perfekt abgestimmt auf die neueste, mehr als 40 % hellere LED-Generation. Dank der feinen Wabenstruktur auf der Oberfläche hat das Leuchtbild eine angenehm homogene Lichtverteilung. Nähere Informationen über unseren Wettkampfscheinwerfer mit der Triple Linse ist auf Seite 94-95.

EN The extremely bright Triple lens is highly popular in races but not approved for use on German roads. With its wide illumination, this high-performance Triple lens is used in our brightest dynamo light ideally suitable for off-road use. Numerous long-distance races have been won with this light. The current lens perfectly matches the latest generation of LEDs, which is over 40 % brighter than previous ones. Thanks to the fine honeycomb structure on the surface, the beam pattern is pleasantly homogeneous. For more information about our front light made for racing having the triple lens, please see page 94-95.



NUR FÜR DEN RENNEINSATZ. KEINE STVZO | FOR RACING ONLY

● Gleichmäßig verteiltes Licht. ACHTUNG: Hohe Blendefahr
Evenly spread light. ATTENTION: Danger of glare



Triple Linse Leuchtbild | Triple Lens luminance photo



SUPERNOVA

E-BIKE SCHEINWERFER

E-BIKE LIGHTS

DE E-Bikes sind schnell und leise. Ihre größten Vorteile sind jedoch auch ihre größten Sicherheitsrisiken, da die Geschwindigkeit häufig unterschätzt wird. Daher spielt die Qualität der Lichtanlage am E-Bike eine besonders wichtige Rolle. Jahrelange Erfahrung in der Scheinwerferentwicklung hat uns gezeigt, worauf es dabei ankommt. Im urbanen Einsatz müssen andere Verkehrsteilnehmer sofort erkennen können, dass es sich bei Ihnen um einen sich schnell nähernden Verkehrsteilnehmer handelt. Selbst dunkelste Wege oder gar anspruchsvolle Trails sollten optimal breit und mit größtmöglicher Reichweite ausgeleuchtet werden. Am Tag werden Sie die Sicherheit eines weithin sichtbaren Tagfahrlichts schätzen. Mit den Supernova E-Bike Scheinwerfern können Sie die neue Freiheit sicher genießen!

EN E-Bikes are fast and silent. But these features also make the rider vulnerable because your speed is often underestimated. The quality of the lighting is therefore very important by day and by night. Years of experience have shown us which lighting systems are needed to overcome this challenge. The requirements are clear: however dark the path or challenging the trail is, it needs to be illuminated extremely well. Only a wide and far-reaching beam can turn a fast ride into a safe ride. In the dark, it is crucial that E-Bike riders recognize obstacles early on and even in daytime, it is vital to be registered by the surrounding traffic as a fast-moving vehicle. With Supernova E-Bike lights, you can start enjoying your ride and feel safe!

WISSENSWERTES ZUM E-BIKE

INTERESTING E-BIKE FACTS

1260€

kann man jährlich sparen, wenn man täglich mit dem E-Bike pendelt, statt mit dem Auto (16 km Strecke, 2.500 EUR E-Bike vs. Gebrauchtwagen mit 25 Cent/km).
are saved each year if you commute on an E-Bike instead of taking a car (16 km distance, 2,500 EUR E-Bike vs. car used with the cost of 25 cent/km).

1.1t CO₂

spart ein Radfahrer jährlich, der täglich 16 km zur Arbeit fährt. Das entspricht dem CO₂-Verbrauch eines Fluges von New York nach Frankfurt.
are saved by a person cycling to work 16 km every day, each year. This is equal to the CO₂ emission of a flight from New York to Frankfurt.

NOVA

M99

DIE KÖNIGSKLASSE THE FLAGSHIP

DE Eurobike Award, German Design Award, Design & Innovation Award und Focus Open – unsere M99 Serie hat mittlerweile eine Reihe an renommierten Preisen abgeräumt! Die Lichttechnologie dieser Scheinwerferserie ist ein Produkt jahrelanger aufwendigster Entwicklungsarbeit und eröffnet völlig neue Dimensionen für die Fahrradbranche. Das Herz dieser Scheinwerfer besteht aus einer LED-Matrix, die in einem hochkomplexen Zusammenspiel mit einem extrem präzise gefertigten Facettenspiegel die Lichtleistung eines modernen Autoscheinwerfers erzeugt und adaptiv steuerbar ist. Die Entwicklung des M99 Scheinwerfers wurde als Innovationsprojekt durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie gefördert. Ob für S-Pedelec oder E-Bike, mit oder ohne Fernlicht – inzwischen bietet diese Serie eine Vielzahl an Produkten für jeden Einsatz.

EN Eurobike Award, German Design Award, Design & Innovation Award and Focus Open – our M99 series has meanwhile scooped up a range of prestigious awards! The lighting technology of this front light series is the product of year-long and intensive research and opens up entirely new dimensions for the world of cycling. The heart of these front lights consists of an LED matrix working in a highly complex interplay with an extremely precise tessellated mirror which produces the power of a modern car headlight. It can also be controlled adaptively. The development of the M99 project was supported by the German Federal Ministry of Economic Affairs and Energy. Whether for S-pedelecs or E-Bikes, with or without high beam, this series offers a variety of products for every use.

M99 PRO

45
km/h

M99 PURE

45
km/h

25
km/h

M99 PURE+

45
km/h

25
km/h





M99

AUTOMOTIVES TAGFAHRLICHT

AUTOMOTIVE DAYTIME RUNNING LIGHT

DE Mit seiner speziellen Lichtsignatur greift das Tagfahrlicht des M99 Scheinwerfers ein Grundproblem der E-Bikes auf: Der locker pedaliierende Fahrer wird oft als langsamer Verkehrsteilnehmer wahrgenommen und gerät dadurch immer wieder in gefährliche Situationen. Die sehr markanten und weithin erkennbaren, gleißend hellen Lichtbögen des M99 Scheinwerfers lassen keinen Zweifel daran, dass hier ein schneller Verkehrsteilnehmer naht. Ein Umgebungslichtsensor schaltet bei Dämmerung oder bei der Einfahrt in eine Unterführung in Sekundenschnelle automatisch auf Abblendlicht um. Das mit nur 4,5 W Verbrauch sehr effiziente Tagfahrlicht ist gemäß der seit Januar 2016 in Europa geltenden gesetzlichen Regelung bei Betrieb des S-Pedelecs bei Tag immer an und spart bis zu 70 % Leistung.

EN The signature light of the M99 daytime running light solves a special problem of E-Bikes: to drivers and other cyclists, the relaxed posture and slow pedaling frequency of the E-Bike rider are often interpreted as signs of a slowly moving cyclist, which can create dangerous situations. The two distinct and extremely bright arcs of the daytime running light are visible from afar and make it obvious that a fast vehicle is approaching. An ambient light sensor switches on the low beam within seconds when entering a tunnel or when the sun sets. Since January 2016, fast E-Bikes are legally required to have lights switched on at all time in Europe. With only 4.5 W consumption, the dedicated daytime running light is highly efficient and saves up to 70 % power.

70%

Energieersparnis im Vergleich zu 16 W Abblendlicht
Energy saving compared to 16 W low beam

100%

mehr Respekt im Straßenverkehr
more respect in traffic



M99

ABBLENDLICHT LOW BEAM

DE Ein gutes Abblendlicht zeichnet sich durch einen breiten, gleichmäßigen Lichtteppich ohne harte Kanten aus, der dem Fahrer weit vorausleuchtet und Gefahrstellen rechtzeitig ausleuchtet. Bei korrekter Einstellung ist die Blendfreiheit anderer Verkehrsteilnehmer garantiert und man kann sich sicher im Straßenverkehr bewegen, ohne andere zu stören. Eine Besonderheit von Supernova Abblendlichtern ist die stets sehr breite Ausleuchtung, was Kurvenfahrten deutlich sicherer macht.

EN A good low beam distinguishes itself by a wide, smooth light carpet without sharp edges. The light reaches far ahead and illuminates dangerous spots with enough time for you to react. When aligned correctly, a good low beam will not blind other riders – you can safely move through traffic without dazzling anyone. A specialty of Supernova low beams is their very wide light beam which makes cornering significantly safer.



Abblendlicht | Low beam

M99

FERNLICHT HIGH BEAM

DE Der M99 PRO und auch die M99 MINI PRO Scheinwerfer bieten als erste E-Bike-Scheinwerfer echtes Fernlicht mit voller Ausleuchtung oberhalb des Blendhorizontes, genau wie ein Autoscheinwerfer. Mitbewerber bezeichnen gerne schon ein simpel verstärktes Abblendlicht als „Fernlicht“. Bei optimaler Einstellung reicht echtes Fernlicht extrem weit und beleuchtet die gesamte Umgebung. Das gibt dem Fahrer reichlich Reaktionsspielraum und erhöht die Sicherheit bei schneller Fahrt enorm. Die Branche der E-Mountainbikes und schnellen E-Bikes boomt und für diesen Bereich ist diese M99 Serie optimal ausgelegt. Durch das extrem helle Fernlicht kann man auch schwierigstes Gelände bewältigen und auf der Anfahrt zum Trail werden mit dem Abblendlicht weder Autofahrer noch andere Verkehrsteilnehmer geblendet. In unwegsamem Gelände kann man durch Zuschalten des Fernlichts so schnell fahren wie am Tag.

EN M99 PRO and M99 MINI PRO are the world's first front lights with high beam specifically designed for E-Bikes with the perfect illumination above the light-dark boundary. They offer a real high beam in addition to its low beam, similar to a car headlight. Competitors like to call their enhanced low beams "high beam", however, only a true high beam can reach extremely far and properly illuminate the surroundings. This gives the rider at high speeds plenty of time to react, which greatly increases safety. E-mountain bikes and S-pedelecs are ever increasing in popularity and for these, the M99 PRO series is the ideal choice. The smooth and extremely bright beam enables the rider to master even the most difficult terrain and additionally, you can ride to the trail-head without blinding anyone. And once you go off-road, simply switching on the high beam will allow you to ride as fast as in daytime.



Fernlicht | High beam

KÖNIG DER STRASSE KING OF THE ROAD



*ANSI FL1 Standard

M99 PRO

DAS STÄRKSTE BIEST IM VERKEHRSDSCHUNGEL
THE STRONGEST BEAST IN THE TRAFFIC JUNGLE

DE Damit bist du der Hellste – Der M99 PRO brilliert mit seinem 1.600 Lumen starken automotiven Fernlicht und ECE-zugelassenen Abblendlicht. Das ebenfalls ECE-konforme, automotive Tagfahrlicht sorgt für gleichberechtigte Sicherheit im Straßenverkehr. Die Elektronik kann mit modernen E-Bikes kommunizieren. Auch ohne Software-anbindung steuern die integrierten Sensoren den Scheinwerfer intelligent, sodass er kompatibel mit allen gängigen E-Bike-Systemen ist.

EN Makes you the brightest – The M99 PRO has a brilliant 1,600 lumens automotive-certified high beam as well as an ECE compliant low beam. The ECE compliant automotive daytime running light enhances safety in traffic by providing recognition as an equal road user. The electronics can communicate with modern E-Bikes. Even without software communication, the integrated sensors control the front light intelligently so that it is compatible with all popular E-Bike systems.

Abblendlicht Low beam	1100 lm, 310 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	16 W
Fernlicht High beam	1600 lm, 380 lx
Leistung Fernlicht Wattage high beam	27 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	32 Power LEDs
Tag-Nacht-Umschaltung Day-night-switch	Automatisch durch Sensor Automatic via sensor
Versorgungsspannung Input voltage	24 V - 60 V DC (75 V max.)
Kommunikation Communication	CAN, CANopen
Signalanbindung Signal processing	Fernlicht, Bremse High beam, brake
Zulassungen Approvals	ECE 113 C
Leuchtmittel Illuminant	9 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	220 g
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years



Gefördert durch:
 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

M99 PURE / PURE+



EDLES SCHMUCKSTÜCK A MAJESTIC JEWEL

DE Bombastisch. Beneidenswert. Für Speed gemacht – Der M99 PURE Scheinwerfer für 6V Anschlüsse übertrifft mit 500 Lumen Abblendlicht die meisten bisherigen Scheinwerfer um ein Vielfaches. Der für 12 V ausgelegte M99 PURE+ mit fünf Hochleistungs-LEDs liefert mit 1.100 Lumen Abblendlicht sogar mehr als die doppelte Lichtleistung. Beide Scheinwerfer besitzen ein automatisches Tagfahrlicht, das im Verkehr für eine herausragende Sichtbarkeit sorgt und deutlich erkennbar macht, dass sich ein schnelles Fahrzeug nähert.

EN Bombastic. Enviably. Made for speed – The M99 PURE front light for 6 V surpasses most previous lights many times over by offering a 500 lumens low beam. The M99 PURE+ for 12 V with five high power LEDs has a powerful 1,100 lumens low beam which offers more than twice the brightness. Both lights have an automotive daytime running light that provides great visibility in traffic. It signals unmistakably that a fast vehicle is approaching.

M99 PURE 45 km/h

Typ Type	M99 PURE - 45 km/h Version
Abblendlicht Low beam	500 lm, 230 lx
Leistung Wattage	7 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
Tag-Nacht-Umschaltung Day-night-switch	Automatisch durch Sensor Automatic via sensor
Versorgungsspannung Input voltage	6 V DC
Zulassungen Approvals	ECE 113 C
Leuchtmittel Illuminant	3 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	220 g
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 PURE+ 45km/h

Typ Type	M99 PURE+ - 45 km/h Version
Abblendlicht Low beam	1100 lm, 310 lx
Leistung Wattage	16 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 Power LEDs
Tag-Nacht-Umschaltung Day-night-switch	Automatisch durch Sensor Automatic via sensor
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	ECE 113 C
Leuchtmittel Illuminant	5 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	220 g
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years



M99 PURE / PURE+

EINFACH BRILLANT
PURE BRILLIANCE

DE Bombastisch. Beneidenswert. Brillant – Die M99 PURE und PURE+ Scheinwerfer mit K-Nummer bieten die gleiche Tagfahrlichtsiganatur wie die Variante für die 45er-Klasse. Im Tagfahrlichtmodus spart der Scheinwerfer beinahe 50 % Leistung ein und bleibt dabei im Straßenverkehr hervorragend sichtbar. Wie auch bei den M99 Varianten der 45er-Klasse besitzt der Scheinwerfer eine automatische sensorgesteuerte Umschaltung zwischen Abblendlicht und Tagfahrlicht, die z.B. bei Tunnelfahrten blitzschnell reagiert.

EN Bombastic. Envable. Brilliant – The M99 PURE and PURE+ front light with German K-mark offer the same signature daytime running light as the versions for 45 km/h E-Bikes. The daytime running mode saves nearly 50 % energy while ensuring great visibility in traffic. Similar to the M99 versions for S-pedelegs, this front light has an automatic sensor controlled switch between daytime running light and low beam so that the light reacts immediately, e.g. when riding into a tunnel.

M99 PURE 25 km/h

Typ Type	M99 PURE - 25km/h Version
Abblendlicht Low beam	400 lm, 120 lx
Leistung Wattage	5 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 SMD LEDs
Tag-Nacht-Umschaltung Day-night-switch	Automatisch durch Sensor Automatic via sensor
Versorgungsspannung Input voltage	6 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-mark
Leuchtmittel Illuminant	5 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	220 g
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 PURE+ 25 km/h

Typ Type	M99 PURE+ - 25km/h Version
Abblendlicht Low beam	400 lm, 120 lx
Leistung Wattage	5 W
Tagfahrlicht Daytime Running Light	4.5 W, 32 SMD LEDs
Tag-Nacht-Umschaltung Day-night-switch	Automatisch durch Sensor Automatic via sensor
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-mark
Leuchtmittel Illuminant	5 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	67 x 87 x 57.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	220 g
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years





M99 MINI

DIE BLÜTEZEIT DES LICHTS
LIGHT IN FULL BLOOM

DE Welterstes zugelassenes Fernlicht für Fahrräder und E-Bikes – In den MINI PRO Versionen bietet die M99 Serie das weltweit erste zugelassene Fernlicht von bis zu 1.400 Lumen und 280 Lux. Zusätzlich bieten wir mit dem wohl breitesten Abblendlicht auf dem Markt bestmögliche Sicherheit bei Verwendung einer unserer M99 MINI Scheinwerfer für Fahrräder, 25er- und 45er-E-Bikes – und das in einem kompakten Gehäuse!

Als neuestes Modell entspricht der M99 MINI PRO-45 der hellstmöglichen Zulassungskategorie, die für S-Pedelecs und Motorräder gilt. Der gleichmäßige Lichtteppich leuchtet Gefahrenstellen im Straßenverkehr wie auf dem Trail ideal aus. Das Fernlicht ist einfach per Taster zuschaltbar. Mit ihrer immensen Lichtleistung löst die M99 MINI Serie eine Lichtrevolution aus – ob Offroad oder im Straßenverkehr.

EN The world's first road legal high beam for bicycles and E-Bikes – In the MINI PRO versions, the M99 series offers the world's first road legal high beam having up to 1,400 lumens and 280 lux. Additionally, with probably the widest high beam on the market, we provide you with the best possible safety and visibility when using any of our M99 MINI front lights for bicycles and E-Bikes up to 25 and 45 km/h – and all that in a compact housing!

The latest model, the M99 MINI PRO-45, is compliant with the brightest possible approval category applicable to S-pedelecs and motorcycles. The uniform carpet of light ideally illuminates danger zones in traffic as well as on the trail. The high beam can be simply turned on with the touch of a button. With its immense light output, the M99 MINI series triggers a light revolution – whether off-road or in traffic.

1.400lm

Fernlicht
Highbeam

280lx

Fernlicht
Highbeam



MONKEY LINK

Auch als M99 MINI MonkeyLink Version erhältlich, Informationen zu MonkeyLink siehe Seite 70-71. Also available as M99 MINI MonkeyLink version. For more information regarding MonkeyLink see page 70-71.



M99 MINI

M99 MINI PURE 45 km/h



Typ Type	M99 MINI PURE-45
Abblendlicht Low beam	500 lm, 230 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	7.5 W
Fernlicht High beam	-
Leistung Fernlicht Wattage high beam	-
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	ECE 113 C
Leuchtmittel Illuminant	3 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 78 x 50 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	110 g
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 MINI PRO 45 km/h



Typ Type	M99 MINI PRO-45
Abblendlicht Low beam	700 lm, 250 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	8.6 W
Fernlicht High beam	1400 lm, 280 lx
Leistung Fernlicht Wattage high beam	16 W
Versorgungsspannung Input voltage	12 V DC
Zulassungen Approvals	ECE 113 C
Leuchtmittel Illuminant	10 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	38.1 x 78 x 50 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	123 g inkl. Taster 123 g incl. switch
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 MINI PURE 25 km/h



Typ Type	M99 MINI PURE-25
Abblendlicht Low beam	400 lm, 150 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	5.2 W
Fernlicht High beam	-
Leistung Fernlicht Wattage high beam	-
Versorgungsspannung Input voltage	5 V - 13.5 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-number
Leuchtmittel Illuminant	5 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 78 x 50 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	110 g
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

M99 MINI PRO 25 km/h



Typ Type	M99 MINI PRO-25
Abblendlicht Low beam	450 lm, 150 lx
Leistung Abblendlicht Wattage low beam	5.2 W für alle V for all V
Fernlicht High beam	1150 lm, 260 lx
Leistung Fernlicht Wattage high beam	5 V: 10 W / 6 V: 8 W / 12 V: 16 W*
Versorgungsspannung Input voltage	5 V - 13.5 V DC
Zulassungen Approvals	K-Nummer German K-number
Leuchtmittel Illuminant	10 automotive LEDs
L x B x H L x W x H	38.1 x 78 x 50 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	123 g inkl. Taster 123 g incl. switch
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years

* Automatische Leistungsanpassung an die Anschlussspannung. Das bedeutet, dass die Scheinwerfer an einem 12 V Anschluss mehr Leistung haben als an einem 6 V Anschluss.
Automatic power adaption to the port power. This means that the light will have more power on a 12 V port than on a 6 V port.



M99 MINI

LICHTREVOLUTION TEIL II

LIGHT REVOLUTION PART II

DE Endlich mit Autos auf gleicher Lichtebene! – Nachdem Supernova bereits den M99 PRO für S-Pedelecs als erstes zugelassenes Fernlicht auf den Markt gebracht hat, versorgt jetzt der M99 MINI PRO-25 als absolutes Pionierprodukt ausnahmslos auch alle anderen Fahrräder und E-Bikes mit Fernlicht auf Knopfdruck. Das E-Mountainbike Magazin berichtet begeistert, der M99 MINI hätte „den Zeitgeist absolut getroffen“ und „ein richtungsweisendes Produkt auf den Markt gebracht“.*

Licht am E-Mountainbike – strahlend hell und mit Straßenzulassung! Für den Offroad-Bereich ist diese Nachricht revolutionär. Im Klartext: Man brettet mit dem starken Fernlicht über die Trails und rollt danach lässig im blendfreien Abblendlichtmodus durch die Straßen nach Hause. Der M99 MINI PRO-25 lässt sich dauerhaft am E-Bike installieren und mit dem ohnehin vorhandenen E-Bike-Akku versorgen. Damit erledigt sich auch die lästige Installation und das Nachladen von Batteriescheinwerfern vor jeder Tour. Oder wollt ihr's noch einfacher? Die MonkeyLink** Magnetbefestigung macht's möglich. Was will man mehr?

Und es kommt noch besser: Für den Geländeeinsatz lässt sich der M99 MINI PRO-25 auch ganz einfach per USB-Powerbank an jedes x-beliebige Mountainbike montieren. Eine optimale Lösung also für alle 24h-Rennfahrer, die Wettkämpfe auf schwierigem Terrain in endloser Dunkelheit bestreiten, oder einfach nur für Biker, die auch ihr motorloses Rad mit einem derart hellen Licht ausrüsten möchten.

*Andy Rieger, E-Mountainbike Magazine, 27.12.2017

**MonkeyLink siehe Seite 70-71.

EN Finally on the same light level with cars! – After Supernova introduced the M99 PRO for S-pedelecs as the first road legal high beam on the market, the M99 MINI PRO-25 is an absolute pioneer product that can now also supply all other types of bicycles and E-Bikes with a button-activated high beam. The E-Mountainbike magazine enthusiastically reports that the M99 MINI “has absolutely lived up to expectations... and has set the benchmark”.*

Lighting on the E-mountain bike – brilliantly bright and road legal! The news is revolutionary for the off-road sector: You can blast along the trails with your powerful high beam and then casually ride home through the streets in the glare-free low beam mode. The M99 MINI PRO-25 is permanently installed on the E-Bike and powered by the existing E-Bike battery. This also makes the tiresome installation of battery front lights and the continual recharging before every tour a thing of the past. Or would you like to have even greater convenience? The magnetic attachment system MonkeyLink** makes it possible. What more could you ask for?

And it gets even better: For off-road use, the M99 MINI PRO-25 can also be easily attached to any mountain bike using a USB power bank. An optimal solution for all 24-hour racers on difficult terrain in endless darkness, or simply for cyclists who also want to equip their non-motorized bikes with such a bright light.

*Andy Rieger, E-Mountainbike Magazine, 27.12.2017

**MonkeyLink see page 70-71.

DAS SAGEN DIE PROFIS

WHAT THE PROFESSIONALS SAY

DE „Seit meiner Zusammenarbeit mit Supernova fahre ich am liebsten mit Licht an meinem E-Mountainbike. Ist doch viel praktischer, einen klasse Strahler zu haben, der dauerhaft und sauber am Rad installiert ist. Den Supernova-Scheinwerfer kann ich einfach am E-Bike-Akku anschließen und brauche an keinen zusätzlichen Lampenakku zu denken, zumal der Stromverbrauch echt gering ist. So ist mein Rad einfach immer bereit, egal was ich als nächstes vorhabe – und cool aussehen tut's auch.“ – René Wildhaber, Enduro Europameister

EN “Since my collaboration with Supernova, I prefer to ride with lights on my E-mountain bike. It is much more practical to have a great light permanently and cleanly installed on the bike. I can simply connect the Supernova front light to the E-Bike battery and I don't need to think of an additional lamp battery, especially since the power consumption is really low. So my bike is just always ready, no matter what I have in mind next – and it looks cool.” – René Wildhaber, European Enduro Champion



M99 MINI

DE Der World of Mountainbiking Redakteur und Giant Germany Off-Road Teamfahrer Sönke Wegner hat mit der M99 MINI bereits echte Rennerfahrung hinter sich. Von der Nachtetappe des anspruchsvollen 4-Tages-Rennen Raid VTT 2018 in Frankreich berichtet er: „Ausgerüstet mit der M99 MINI konnte ich die technischen Trails perfekt meistern. Die Sicht war für mich hervorragend. Die Lampe ist so hell, dass Fahrer vor mir in ihrem eigenen Schatten Probleme hatten und sich lieber hinter mir eingereiht haben. Das geringe Gewicht und die enorme Leuchtkraft macht die neue M99 MINI ganz klar zu meinem Liebling bei jeder Nachtfahrt. Ach ja: Das Abblendlicht reicht eigentlich völlig aus. Dann hat man noch das spezielle Nightride-Feeling mit dem Tunnelblick. I like!“ – **Sönke Wegner, Redakteur bei World of Mountainbiking**

EN The World of Mountainbiking Editor and Giant Germany Off-Road team rider Sönke Wegner has already had real racing experience with the M99 MINI. He reports on the night stage of the demanding 4-day race Raid VTT 2018 in France: “Equipped with the M99 MINI, I was able to perfectly master the technical trails. The view was excellent for me. The lamp is so bright that riders in front of me had problems with their own shadow and preferred to line up behind me. The low weight and the enormous luminosity make the new M99 MINI clearly my favorite for every night ride. And by the way: The low beam is actually completely sufficient. Then you have the special night ride feeling with tunnel vision. I like!” – **Sönke Wegner, editor at World of Mountainbiking**

Auch beim 24h-Rennen im italienischen Finale Ligure 2018 konnte der Strahler seine perfekten Renneigenschaften unter Beweis stellen. Die Gewinnerinnen unter den Damentteams Julia und Andrea Hauser berichten: „Die M99 MINI war die perfekte Unterstützung zum Sieg! In der Nacht hilft so ein taghelles Licht super über die Müdigkeit hinweg.“ – **Julia & Andrea Hauser, Siegerinnen im Finale Ligure 24h-Rennen 2018**

The front light was also able to prove its perfect racing characteristics at the 24h-race in the Italian Finale Ligure 2018. The winners out of the womens teams Julia and Andrea Hauser report: “The M99 MINI was the perfect support for our victory! During the night, such a light, which is as bright as day, really helps to overcome the fatigue.” – **Julia & Andrea Hauser, winners in the Finale Ligure 24h-race 2018**

„Echt cool, mit dem M99 MINI immer am Bike kann ich abends spontan eine Runde mehr drehen. Sonst musste ich oft zu früh nach Hause, weil ich kein Licht dabei hatte.“ – **Fabian Kupferer, Enduro-Fahrer**

“Really cool! With the M99 MINI always on my bike I can spontaneously do another lap in the evening. I used to have to go home too early because I didn't have a light with me.” – **Fabian Kupferer, Enduro rider**



Sönke Wegner,
Training bei Nacht
Training at night



Fabian Kupferer,
Enduro-Fahrer
Enduro rider

Foto | Photo: Christian Wolf



Andrea Hauser,
Gewinnerin des 24h-Rennen,
Finale Ligure, Italien
Winner of the 24h-race,
Finale Ligure, Italy

Foto | Photo: Sportograf

M99 MINI PRO

ENDLICH ECHTES FERNLICHT! FINALLY A REAL HIGH BEAM!

DE Sebastian Böhm, Test & Technikleiter beim Aktiv Radfahren Magazin und Redakteur bei BikeSport E-MTB, hat den M99 MINI PRO getestet und ist begeistert:

„Als mir der Firmeninhaber und CEO Marcus Wallmeyer von Supernova das erste Mal die technischen Eckdaten des M99 MINI PRO erklärte und mit Lichtbildern untermauerte, dachte ich nur: Absolut der Hammer! Und nun, über ein halbes Jahr an verschiedenen Rädern und viele Kilometer später, hat sich dieser Eindruck bei Testfahrern und mir nicht verändert. Der Grund? Die von uns getestete Akkuversion mit USB-Stecker für Powerbank-Akkus sorgte von Anfang an für zufrieden schmunzelnde Gesichter. Auf asphaltierter Straße oder im ruppigen Gelände bietet der M99 MINI PRO durch seinen innovativen Matrixreflektor einen breiten und langen Lichtteppich mit perfekter Ausleuchtung, wie man ihn bis dato im Fahrradbereich noch nicht gekannt hat. Bei Bedarf zaubert das einfach zu bedienende Fernlicht für zusätzliche Sicherheit zudem mehr Licht auf die Seite und nach oben. Allerdings muss ich anmerken, dass das Fernlicht im Straßenverkehr wie beim Auto mit Köpfchen eingesetzt werden sollte, denn die Blendwirkung für entgegenkommende Verkehrsteilnehmer ist wirklich enorm.“

Unser Fazit: Mit dem M99 MINI PRO ist Supernova ein großer Wurf gelungen, denn er läutet dank echtem Fernlicht eine neue Ära StVZO-konformer Fahrradscheinwerfer ein. So macht Radfahren in der Dunkelheit endlich richtig Spaß!“

EN Sebastian Böhm, test and technical director of the Aktiv Radfahren magazine and editor of BikeSport E-MTB, tested the M99 MINI PRO and expresses his enthusiasm:

“When Supernova company owner and CEO Marcus Wallmeyer explained the basic technical data of the M99 MINI PRO for the first time to me while substantiating the facts by means of light graphs, I thought: This is it! And now, more than half a year on different bikes and many kilometers later, this first impression hasn't changed for me and the test riders. The reason why? Right from the start, the battery version we tested, that comes equipped with the USB plug for a mobile charger, had us smiling. Be it on an asphalt road or on rough terrain, the M99 MINI PRO with its innovative matrix reflector offers a wide and far reaching carpet of light with the perfect illumination, such as no one in the bicycle sector has seen before. The high beam is easy to handle and provides additional safety conjuring more light on the side and above, if needed. However, I have to remark that the high beam has to be handled with caution in traffic, just as you would that of a car, because the glare effect for oncoming road users is really enormous.“

Our conclusion: With the M99 MINI PRO, Supernova has scored a great coup. Thanks to the real high beam, it heralds a new era of road legal bicycle lights. And finally makes it fun to cycle in the dark!“

aktiv Rad fahren **bikesport e-mtb**



Sebastian Böhm
Redakteur, Leiter Test & Technik
Aktiv Radfahren und
BikeSport E-MTB Magazin |
Editor and test & technical director
of Aktiv Radfahren and
BikeSport E-MTB magazines

Foto | Photo: Gideon Heede

FERNLICHT- & HUPENTASTER HIGH BEAM- & HORN SWITCH

DE Integrierter Taster in Kieselsteingröße – Diese mit dem Eurobike Gold Award 2016 gekrönten Taster für unsere Scheinwerfer mit Fernlicht und unsere Hupe fügen sich als Teil der Magura MT Bremshebel perfekt in das Cockpit ein. Es sind keine weiteren Klemmschellen notwendig, wodurch der Lenker aufgeräumt bleibt. Das bruchfeste Kohlefaser-Kompositmaterial ist UV-beständig, korrosionsunempfindlich und viel leichter als Aluminium. Der auf über 500.000 Bediencyklen ausgelegte Taster sind gegen die widrigsten Umstände nach Schutzklasse IP67 gerüstet. Die ergonomische Positionierung erlaubt eine intuitive Bedienung, sodass der Lenker immer fest im Griff bleibt und die volle Aufmerksamkeit des Fahrers auf die Straße gerichtet bleiben kann. Wer keine Bremse der Magura MT Serie besitzt, kann den Taster auch mit der autonomen Klemmschelle montieren.

EN Integrated switch, the size of a pebble – These Eurobike Gold Award 2016 winning switches for our front lights with high beam function and for our horn are perfectly integrated into the clamps of the Magura MT brake lever. The Supernova high beam and horn switches create a clean cockpit, avoiding the installation of additional clamps. The robust carbon composite material is UV resistant, impervious to corrosion and much lighter than aluminum. Designed to withstand 500,000 use cycles, the switches are sealed against even the worst conditions in compliance with IP67 requirements. The ergonomically positioned switches can be activated intuitively without letting go of the grips, so you can stay in control of the bike and focus your attention on the road ahead. If you don't have a Magura brake, you can also install the switch with the autonomous clamp.



Weitere Informationen zur Hupe, siehe Seite 132.
For additional information on the horn, see page 132.





MINI 2

EDLER AUFTRITT POLISHED LOOKS

DE Unser Kleinster. Erstaunlich hell – In der aktuellsten Generation dieses unglaublich kompakten E-Bike-Scheinwerfers kommt erstmals die neue Terraflux 3 Linse zum Einsatz. In Kombination mit einer automotiven Hochleistungs-LED, die auch bei unseren Flaggschiffmodellen der M99 zum Einsatz kommt, konnten wir die Helligkeit auf über 15 % erhöhen! Um mit möglichst allen aktuellen 5 V, 6 V und 12 V Lichtports der E-Bikes kompatibel zu sein, besitzt der MINI 2 einen Überspannungsschutz und einen Softstart, der gleichzeitig die LED beim Einschalten schont und somit für eine lange Lebensdauer sorgt. Zusammen mit der neuen Low Direct Mount Halterung am wasserdichten Gehäuse des MINI 2 ist der Scheinwerfer perfekt geeignet für ein elegante Positionierung am Cockpit.

EN Our smallest. Astonishingly bright – In the latest generation of this incredibly compact E-Bike front light, we have introduced the new Terraflux 3 lens. In combination with an automotive high-performance-LED, which is also used in our flagship M99 models, we were able to increase the brightness over 15%! The front light has an integrated overload protection and a soft start feature so as to be compatible with most 5 V, 6 V and 12 V E-Bike light ports. This function also protects the LED when turning on the light to ensure the front light has a long life span. Together with the Low Direct Mount, the MINI 2 is ideally suited for a clean cockpit installation.

Lumen Lumen	235 lm
Eingangsspannung Input voltage	5-21 V
Leistung Wattage	4.8 W
Linsentyp Lens type	Terraflux 3
Leuchtmittel Illuminant	Automotive Power LED
L x B x H L x W x H	47 x 41.5 x 41.5 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	55 g ohne Halter 55 g without bracket
Farbe Color	Schwarz Black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Auch als MINI 2 MonkeyLink Version erhältlich, Informationen zu MonkeyLink siehe Seite 70-71.
Also available as MINI 2 MonkeyLink version. For more information regarding MonkeyLink see page 70-71.



V521s

FÜR LEUTE MIT GESCHMACK
FOR PEOPLE WITH TASTE

DE Hell war uns nicht hell genug – Wir verbessern uns ständig und dieser Scheinwerfer ist dafür ein gutes Beispiel. Die zweite Generation des wasserdichten V521s ist über 15% heller als sein bereits schon hervorragender Vorgänger. Die Terraflux 3 Linse und eine neue Hochleistungs-LED machen es möglich! Ein integrierter Softstart und ein Überspannungsschutz sorgen für eine lange Lebensdauer und ermöglichen die Kompatibilität mit nahezu allen E-Bikes, die einen Lichtport zwischen 5 V und 12 V anbieten. Der V521s ist auf dem neuesten Stand der Technik, das zeitlose Design bleibt erhalten.

EN We had to make it brighter than bright – We go to great lengths to continually improve our lights, and this front light is a good example. The second generation of the waterproof V521s is more than 15 % brighter than its exceptional forerunner. The Terraflux 3 lens and a new high performance LED make this possible! An integrated soft start and an overload protection preserve the LED and make sure the light is compatible with most E-Bike light ports between 5 V and 12 V. The V521s has the latest technology, whilst the timeless design of the housing remains the same.

Lumen Lumen	235 lm
Eingangsspannung Input voltage	5 V - 21 V
Leistung Wattage	4.8 W
Linsentyp Lens type	Terraflux 3
Leuchtmittel Illuminant	Automotive Power LED
L x B x H L x W x H	49 x 41 x 41 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	75 g ohne Halter 75 g without bracket
Farbe Color	Matt schwarz Matte black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halteroption für Lenkermontage. Weitere Montageoptionen und Produktausführungen siehe Produktübersicht Seiten 123, 130-133.
Mounting option for fork installation. For more mounting options and product versions see product overview pages 123, 130-133.



V1260

DER STOFF AUS DEM DIE TRÄUME SIND
THE STUFF THAT DREAMS ARE MADE OF

DE Der Allrounder – Ihre Suche hat ein Ende. Hier und jetzt. Der V1260 Scheinwerfer kann an nahezu allen Pedelecs angeschlossen werden. Was kann dieses Multitalent noch? Erstens ist er ausgestattet mit einem speziellen Rücklichtanschluss für unsere Supernova 6 V Rücklichter. Zweitens ist er einer unserer hellsten E-Bike-Scheinwerfer und das seitlich strahlende Supernova-Logo garantiert, dass Sie von anderen Verkehrsteilnehmern auch von der Seite erkannt werden. Drittens haben wir den V1260 mit einem mechanischen An-/Aus-Schalter für noch mehr Flexibilität versehen. Es steckt alles unter einer Haube. Sie müssen den V1260 nur noch anschließen.

EN The all-rounder – No need to look any further. We have the perfect light for you. The V1260 front light is compatible with nearly every E-Bike. What else is this all-rounder capable of? Firstly, it can be connected to any of our Supernova 6 V tail lights. Secondly, it is one of our brightest E-Bike lights and the illuminated Supernova logo greatly increases both the aesthetic qualities and the side visibility of your E-Bike. Last but not least, it comes with an inbuilt mechanical on/off switch in case the light needs to be controlled manually. All you need to do is hook up the V1260 to your E-Bike.

Lumen Lumen	235 lm
Eingangsspannung Input voltage	12 V - 60 V DC (max. 75 V)
Rücklichtausgang Tail Light output	6 V
Leistung Wattage	6 W
Linsentyp Lens type	Terraflux 3
Leuchtmittel Illuminant	Automotive Power LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	130 g ohne Halter 130 g without bracket
Farbe Color	Schwarz poliert Polished black
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 130-133.
For mounting options, see product overview pages 130-133.







UNIVERSAL HBM

UNIVERSELL, SOLIDE, ELEGANT
UNIVERSAL, SOLID, ELEGANT

DE Mit der innovativen geteilten Klemmschelle mit Scharnier kann man den Halter beidseitig am Lenker montieren, ohne einen Griff, Schalt- oder Bremshebel entfernen zu müssen. Mit dem Universal HBM können alle Supernova Scheinwerfer ohne integrierten Lenkerhalter optimal vor dem Lenker positioniert werden. Der Universal HBM ist ideal für die Montage der neuen MINI 2 und M99 MINI Scheinwerfer geeignet. Und alle, die nicht auf ihre Lenkertasche verzichten möchten, können den neuen Universal HBM einfach so nach oben drehen, dass der Scheinwerfer über die Tasche leuchtet. Ganz schön universell, was?

EN With its innovative split pivot clamp, the mount can be installed on both sides of the stem without removing a grip, shifters or brake levers. With the Universal HBM, all Supernova lights without an integrated handlebar bracket can be positioned optimally in front of the stem. The Universal HBM is ideal for the installation of the new MINI 2 and M99 MINI front lights. And for all of you that still want to use your handlebar bag, you can simply rotate the Universal HBM upwards, so that the light shines over the bag. Pretty universal, isn't it?



Weitere Halterungen, siehe Produktübersicht Seite 130-133.
For more mounting options, see product overview pages 130-133.

NEW





MONKEYLINK

BLITZSCHNELL INSTALLIERT!
INSTALLED IN A FLASH!

DE MonkeyLink ist ein revolutionärer neuer Verbindungsstandard für mechanisches und elektrisches Zubehör am E-Bike. Mit ihm kann man im Handumdrehen das Licht montieren, ohne ein Kabel anstecken zu müssen. Hierdurch wird das Nachrüsten und Umrüsten von Beleuchtung an für MonkeyLink vorbereiteten Rädern zum Kinderspiel. Natürlich gibt es für die Dauernutzung auch eine Diebstahlsicherungsfunktion. Mit dem M99 MINI PRO und dem MINI 2 bieten wir unsere beiden neuesten E-Bike-Scheinwerfer für die 25 km/h Klasse mit MonkeyLink Adapter an.

EN MonkeyLink is a revolutionary new connection standard for mechanical and electronic components for E-Bikes. It allows you to install a light in the blink of an eye without having to connect any cables. This makes the first installation and the exchange of lights easy as child's play. Naturally, for the permanent use of a light on your bike there is also an anti-theft function. With the M99 MINI PRO and the MINI 2, we offer our newest E-Bike lights for the 25 km/h category with the MonkeyLink adapter.



Innenliegende & stromführende Verkabelung
Integrated cables with power supply

**MONKEY
LINK**

M99 MINI Pro-25 ML und MINI 2 ML sind als MonkeyLink Versionen erhältlich, siehe Produktübersicht Seite 133.
The M99 MINI PRO-25 ML and MINI 2 ML are available as MonkeyLink versions. See product overview page 133.

NEW





SUPERNOVA

AKKU SCHEINWERFER BATTERY LIGHTS

DE Ob greller Stadtverkehr, stockdüsterer Feldweg oder einsame Wege fernab der Zivilisation, wir wollen nachts auf dem Fahrrad vor allem eins: Sicherheit durch Sichtbarkeit. Das gilt für die eigene Sichtbarkeit, aber auch für die Sichtbarkeit von anderen Verkehrsteilnehmern und Hindernissen. Mit dem StVZO-konformen, blendfreien Supernova AIRSTREAM werden Sie nicht nur besser gesehen, sondern behalten in lichtarmen sowie lichtreichen Umgebungen stets den Überblick. Der leistungsstarke Lichtkegel des AIRSTREAM begleitet Sie selbst bei rasanten Geschwindigkeiten sicher durch die Nacht. Mit der Terraflux Linse stechen Sie auch im urbanen Lichtermeer deutlich heraus. Mit solchen Qualitäten wird der Supernova AIRSTREAM zur ersten Wahl bei Akkufahrradbeleuchtung.

EN No matter whether we cycle in bright urban traffic, along dark rural paths or on lonely roads far away from civilization – at night, we want safety through visibility. This works in two ways: you need to be able to see obstacles and you also need to be seen by surrounding traffic. With Supernova's anti-glare AIRSTREAM front light you can easily be seen by others while your view is not affected in environments that are either very bright or where there is barely any light at all. The AIRSTREAM's high-performance beam guides you safely through the night, even at a rapid pace, and thanks to the Terraflux lens, the AIRSTREAM also makes you stand out in an urban sea of lights. So, when it comes to rechargeable front lights, these benefits make the AIRSTREAM the obvious first choice.

AIRSTREAM AKKUKAPAZITÄT BATTERY CAPACITY

14h

Stufe 4 | Level 4

7h

Stufe 3 | Level 3

3.5h

Stufe 2 | Level 2

2.5h

Stufe 1 | Level 1



AIRSTREAM 2

MIT LEICHTIGKEIT ANS ZIEL
WITH EASE TO YOUR DESTINATION

DE Unverwüstlich. Ausdauernd. Hell – Drei Dinge, die ein Fahrradscheinwerfer leisten sollte: Sicherheit durch herausstechendes und gleißendes Licht, Wasserdichtigkeit für den Einsatz bei jedem Wetter und starke Belastbarkeit, damit Sie nicht plötzlich im Dunkeln stehen. Gut, dass der Supernova AIRSTREAM 2 all das kann. Sein salzwasserfestes Aluminiumgehäuse macht ihn quasi unverwüstlich und sorgt für einen entspannten Alltag über viele Jahre hinweg. Der AIRSTREAM 2 ist einer der hellsten StVZO-zugelassenen LED-Fahrradscheinwerfer der Welt. Die vierte Leuchtstufe mit 14 Stunden Leuchtdauer hält die ganze Nacht durch. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel kann man den AIRSTREAM wie ein Handy aufladen.

EN Indestructible. Long-lasting. Bright – There are three things a front light needs to do: firstly, to provide bright illumination for safety and visibility, secondly, to be waterproof for use in all weather conditions, and thirdly, to be extremely resilient so you are not suddenly left in the dark. Isn't it brilliant that the AIRSTREAM 2 can do all of the above? Its housing made from saltwater resistant aluminum withstands the toughest conditions in everyday use. The Supernova AIRSTREAM 2 is one of the brightest lights approved for road use worldwide. A fourth brightness setting has 14 hours burn time and can guide you right through the night. With the USB cable included you can charge the AIRSTREAM like a cell phone.

Gemessenerwert Measured lumen value	205 lm
Leuchtdauer Burn time	2.5 - 14 h (4 dim modes)
Lintentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	108 x 41 x 49 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	165 g
Garantie Warranty	3 Jahre 3 years*



* Akku ist auf min. 500 Ladezyklen (= ca. 5 Jahre Nutzung) ausgelegt und hat eine Gewährleistung von 2 Jahren. Akku kann durch Supernova unkompliziert ausgetauscht werden. Battery is designed for a minimum of 500 charge cycles (=approx. 5 years of use) and has a warranty of 2 years. The battery can be exchanged easily by Supernova, Germany.



TOUR



DE „Der AIRSTREAM 2 von Supernova markiert mit seinem Metallgehäuse und dem tollen Finish die Edelvariante im Test; Leuchtleistung, Halter und Bedienung sind sehr gut.“ – Matthias Borchers

EN “With its metal housing and great finish, the Supernova AIRSTREAM 2 is the high-end version in this test series. Beam power, mounting and usability are very good.” – Matthias Borchers



AIRSTREAM UNIVERSAL HBM

DER HALTER FÜR HÄRTESTE EINSÄTZE
THE BRACKET FOR THE TOUGHEST RIDES

DE Die neue Universal Handlebar Mount Halterung wurde auf vielfache Nachfrage von Seiten unserer Kunden entwickelt, die unsere Scheinwerfer mittig am Lenker montieren möchten. Mit der innovativen geteilten Klemmschelle mit Scharnier kann man den Halter auf beiden Seiten des Vorbaus am Lenker montieren, ohne Lenkergriff, Schalt- oder Bremshebel zu entfernen. Mit dem Schnellspanner kann man den AIRSTREAM einfach und schnell vom Rad nehmen.

EN The new Universal Handlebar Mount bracket was developed at the request of many of our customers who want to install our front lights centrally on the handlebar. With its innovative split pivot clamp, it can be installed on both sides of the stem on the handlebar without removing a grip, shifters or brake levers. With the quick release, the AIRSTREAM can be taken off the bike easily and fast.



Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 130-133.
For mounting options, see product overview pages 130-133.



SUPERNOVA

BIKEPACKING MEETS SUPERNOVA

FAMILY TRIP AROUND NEW ZEALAND

DE „Das würden wir uns nicht trauen“ – diesen Satz haben Joachim und Melanie Rosenlund vor ihrer Reise allzu häufig gehört. Getraut haben sie es sich dennoch: Eine 3.000 km lange Bikepacking-Tour kreuz und quer durch die Weiten Neuseelands – mit ihrer gerade einjährigen Tochter Alva. Tag und Nacht im Outback, da ist das richtige Equipment gefragt. Darum hat sich die Familie bei Supernova ausgerüstet. Mit an Bord sind echte Outdoor-Klassiker: die Dynamoscheinwerfer E3 TRIPLE 2, E3 PRO 2 mit E3 Tail Light und der Akkustrahler AIRSTREAM samt AIRSTREAM Tail Light.

So bereisen die drei Abenteuerer Stück für Stück den kleinen, spärlich bewohnten Inselstaat im südlichen Pazifik. Ob durch weites Grasland, Flusslandschaften und buchenbewachsene schroffe Berge auf der schottrigen Rainbow Road oder auf dem Alps2Ocean Trail, vorbei an kristallklaren, türkisfarbenen Seen mit dem faszinierenden, verschneiten Alpenpanorama am Horizont – immer liegt die menschenleere Weite vor ihnen. Über den 40 km langen und 1.600 Höhenmeter ansteigenden Dansey's Pass geht es schließlich Meer, Wind und Wetter entgegen. „Als Eltern sind wir mit Vielem entspannter geworden. Draußen sein macht den Kopf frei, weitet den Blick und füllt das Herz.“ Zeit haben, es gemächlich angehen zu lassen. Zeit, die atemberaubende Natur zu erleben. Und ihrer kleinen Tochter beim Großwerden und Erkunden zuzusehen. Alva erlebt auf der Reise so viel Neues und Spannendes: gemeinsam mit einer Community aus anderen Bikepackern ihren ersten Geburtstag am Mount Cook feiern, am Ufer der klaren weiten Seen Schätze aus Treibholz finden. Robbenkolonien und Wale zusehen.

EN “We wouldn't dare to do this” – Joachim and Melanie Rosenlund heard this sentence all too often before their journey. Nevertheless, they did it: a 3,000 km long bikepacking tour all over New Zealand – with their barely one-year-old daughter Alva. To spend day and night in the outback, you need the right equipment. As a result, the family kitted themselves out with the following Supernova products, all of them outdoor classics: the dynamo front lights E3 TRIPLE 2 and E3 PRO 2 with the E3 Tail Light, the AIRSTREAM battery light including the AIRSTREAM Tail Light.

The three adventurers explored the small, sparsely inhabited island state in the southern Pacific bit by bit. They cycled through vast grasslands, river landscapes and beech-covered rugged mountains on the gravelly Rainbow Road and the Alps2Ocean Trail, past crystal-clear, turquoise lakes with the fascinating snow-covered Alpine panorama on the horizon – and always with the vast wilderness ahead of them. Over the Dansey's Pass, which is 40 km long and 1,600 m high, they encountered sea, wind and weather. “As parents, we've become more relaxed about many things. Being outside clears the head, widens the view and fills the heart.” Having the time to take it easy. Time to experience the breathtaking nature. And time to watch their little daughter grow and explore. Alva enjoyed so many new and exciting experiences on the journey: celebrating her one-year birthday together with a community of other bikepackers on Mount Cook, finding treasures of driftwood on the banks of the clear wide lakes. Watching seal colonies and whales.



SUPERNOVA

DE Und das Laufen lernt Alva einfach nebenbei. Inzwischen hat das Berliner Stadtkind unheimlich viel Selbstvertrauen gewonnen und bewegt sich selbstverständlich in der Natur, klettert gerne und scheut weder hohes Gras noch Dreck. „Die Zeit steht still, wir sitzen am glasklaren Wasser und staunen nur, wo wir hier sind.“ Entweder kalt mit starkem Wind oder in der brennenden Sonne – das Leben draußen ist ein gutes Leben. Dennoch ist die Familie den Elementen ausgeliefert und das Zelt wird das eine um das andere Mal auf Sturmsicherheit getestet. Tagelang fahren sie abseits der Zivilisation und ohne eine Möglichkeit, die Akkus zu laden. Die Dynamolampen sind daher unverzichtbar und es ist ein enormer Komfort, nicht über das Laden nachdenken zu müssen, sondern einfach in jeder notwendigen Situation Licht zu haben. Bei langsamen Bergetappen oder starkem Gegenwind, bei geringer Geschwindigkeit, leistet die Akkubeleuchtung gute Dienste. Diese lässt sich auch praktisch als Taschenlampe beim späten Zeltaufbau, Kochen oder in der Nacht nutzen. „Wir finden immer mehr unseren Rhythmus und plötzlich ist da das Gefühl von: jetzt könnte es ewig weitergehen.“ Melanie und Joachim haben ihre Reise keine Sekunde lang bereut. Gemeinsam mit der kleinen Alva planen sie inzwischen schon das nächste große Bikepacking-Abenteuer...

EN Along the way, Alva learned to walk. Through this adventure, the Berlin city child has gained a lot of self-confidence and moves comfortably in nature, likes to climb and is not afraid of high grass or dirt. “Time stands still while we sit by the crystal clear water and marvel at only where we are here.” Either cold with strong winds or with the sun burning down on them – life outdoors is a good life. Yet the family was at the mercy of the elements and the tent was continuously tested for storm resistance. For days, the family moved far from civilization and without a way to charge their batteries. The dynamo lamps were therefore indispensable, and it was an incredible comfort for them not to have to think about charging them, but simply having light in every situation necessary. In slow mountain stages or during strong headwinds, at low speed, the battery lighting does a good job. It can also be used as a torch for late camping, cooking or at night. “We’re finding our rhythm and suddenly there’s the feeling of now it could go on forever.” Melanie and Joachim haven’t regretted their journey a second. Together with little Alva, they are already planning their next big bikepacking adventure...





SUPERNOVA

DYNAMO SCHEINWERFER

DYNAMO LIGHTS

DE Einfach spontan auf das Rad springen und bis tief in die Nacht durchradeln – ohne Bedenken und ohne den Akku laden zu müssen. Das Dynamolichtsystem macht's möglich. Im Alltag oder auf Reisen ist Ihr Fahrradscheinwerfer allzeit bereit und gibt Ihnen Licht wie von Zauberhand – wann immer und so lange Sie wollen. Da hier der Strom aus Eigenproduktion stammt, fahren Sie besonders umweltfreundlich und können Ihr Licht ruhigen Gewissens grenzenlos nutzen, z.B. als permanentes Tagfahrlicht. Supernova Dynamoscheinwerfer arbeitet so effizient, dass sich sogar viele 24h-Rennfahrer für ihn entscheiden. Sie wissen, dass durch den Dynamo kein merklicher Widerstand entsteht und die Helligkeit höher ist als bei vielen ansteckbaren Akkuscheinwerfern.

EN You know how it is – sometimes you just want to jump on your bike and cycle all day and all night without having to recharge your battery beforehand. A dynamo light is a great advantage in situations like these. No matter whether you need it for your everyday use or on your travels, it is ready when you are. Almost magically, it provides you with unlimited light. Because the power is self-generated, dynamo lights are totally eco-friendly so you can turn on your light without a guilty conscience even during daylight. Supernova dynamo lights have an endless energy source and work with the highest efficiency, so they are especially attractive for 24-hour racers. Contestants know that the resistance of the dynamo is imperceptible and that our dynamo lights shine brighter than many rechargeable front lights.

SUPERNOVA

E3 PRO 2

VERFÜHRERISCHE LEISTUNG ALLURING PERFORMANCE

DE Hell. Verlässlich. Jahrelang – Der E3 PRO 2 hat sich schon über viele Jahre auf dem Markt bewährt und gehört zu den Topmodellen unserer Dynamoserie. Seine zahlreichen Auszeichnungen und Test-siege belegen bemerkenswert seine Überlegenheit. Schon bei geringen Geschwindigkeiten, zum Beispiel bei steilen Anstiegen, liefert der Scheinwerfer bereits beeindruckend helles Licht und ist damit prädestiniert für jeden Radreisenden oder Fahrradpendler. Ein wortwörtliches Highlight ist das hell erleuchtete Logo, das nicht nur optisch ein Hingucker ist, sondern auch ganz funktional die seitliche Sichtbarkeit für andere Verkehrsteilnehmer deutlich erhöht. Der mechanische An-/Aus-Schalter auf der Rückseite macht diesen Scheinwerfer ideal für den Einsatz mit USB-Lademodulen.

EN Bright. Reliable. For years – The E3 PRO 2 is one of the top models of our dynamo light series. It has won multiple awards and has been ranked first in most magazine reviews, endorsing its superiority. Whether you're just commuting to work or traveling through remote landscapes in the world, this continuous, brilliant light delivers outstanding illumination even at low speeds, for example while climbing a hill. A highlight of the E3 PRO 2 is the glowing Supernova logo. Not only does it add to the aesthetics of this light, it also greatly increases your safety with clearly visible side-illumination. The mechanical on/off switch on the backside makes this light ideal for use with USB charge modules.

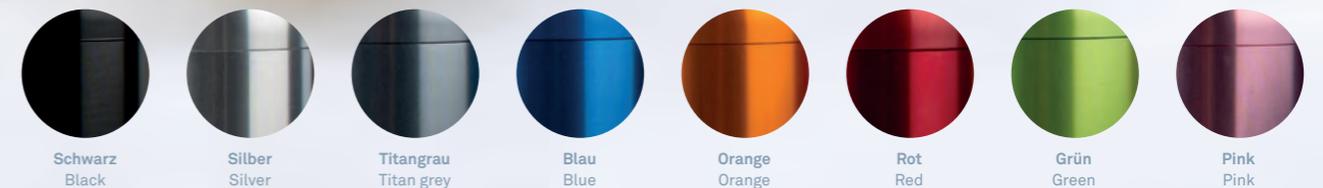
Gemessener Lumenwert Measured lumen value	205 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W Dynamo (AC)
Standlicht Stand light	5 min
Lintentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	110 g ohne Halter 110 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halterungen, siehe Produktübersicht Seite 130-133.
For mounting options, see product overview pages 130-133.



FARBOPTIONEN COLOR OPTIONS





E3 PURE 3

FEINSTE SILHOUETTE STYLISH SILHOUETTE

DE Stark. Elegant. Puristisch – Drei markante Eigenschaften des E3 PURE 3: Er ist chic, hell und leicht. Tatsächlich ist er einer der kleinsten und hellsten zugelassenen Dynamoscheinwerfer mit Aluminiumgehäuse der Welt. Der schalterfreie E3 PURE 3 ist ein Dauerlicht, heißt also, dass Sie sich keine Gedanken mehr um Ihr Licht machen müssen – es sei denn, Sie schaffen es, die über 100 Jahre LED-Lebensdauer zu überschreiten.* So bietet er Ihnen Sicherheit bei Tag und Nacht. Nur unsere einzigartige Terraflux Linse macht es möglich, Tag- und Nachtfahrlicht in einer Optik zu verbinden. Der Vorteil dabei? Wir können auf unnötige Elektronik und zusätzliche LEDs verzichten, der Scheinwerfer konzentriert sich rein auf das Wesentliche.

* Dies entspricht 50.000 Stunden (bei normaler täglicher Nutzung)

EN Strong. Elegant. Puristic – The E3 PURE 3 has three amazing features: it's sleek, bright and lightweight. In fact, it is one of the smallest and brightest dynamo lights with an aluminum body that is approved for use on German roads. With no switch, the E3 PURE 3 runs nonstop, which means that you hardly ever need to think about lighting – unless you exceed the LED's lifespan of over 100 years.* So with this light, you are in safe hands, day and night. Through the unique design of the Terraflux lens, the E3 Pure 3 has both the technical functionality of a daytime and night-time running light. And what's the advantage? We were able to eliminate unnecessary electronics and additional LEDs, thereby creating a chic, minimalistic light for our dynamo light series.

* i.e. 50,000 hours (if used normally on a daily basis)

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	205 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W AC Dynamo
Standlicht Stand light	5 min
Linsentyp Lens type	Terraflux 2
Leuchtmittel Illuminant	Power LED
L x B x H L x W x H	49 x 41 x 41 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	90 g ohne Halter 90 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Variante für seitliche Montage neben dem Vorbau. Weitere Montageoptionen siehe Produktübersicht Seiten 126, 130-133. Side mounting version for clamping next to stem. For more mounting options see product overview pages 126, 130-133.



RADtouren
Das Radreise-Magazin



DE „Aufgrund seines exzellenten Lichtbildes verdient der Supernova Scheinwerfer die Top-Produkt-Auszeichnung.“

EN “Based on its excellent light beam shape, the Supernova light earns the Top Product Award.”



E3 TRIPLE 2

UNGEZÄHMTE LEISTUNG UNTAMED POWER

DE Hellster Dynamoscheinwerfer – Auf deutschen Straßen nicht zugelassen*, im Renneinsatz unverzichtbar. Kaum zu glauben, dass ein so leichtes und akkulos Beleuchtungssystem so viel Licht produzieren kann. Das Geheimnis: Die drei XM-L2 Hochleistungs-LEDs werden automatisch eine nach der anderen geschwindigkeitsgesteuert zugeschaltet. Oberhalb der 20 km/h Marke, wo andere Dynamolampen längst ihr Helligkeitslimit erreicht haben, zeigt der E3 TRIPLE 2 beeindruckend, was in ihm steckt. Der Scheinwerfer wurde speziell für Wettkämpfe bei Dunkelheit entwickelt und bereits von mehr als 20 Gewinnern in Langstreckenrennen eingesetzt. Und nicht zuletzt von Kristof Allegaert, der das wohl härteste Fahrradrennen der Welt, das Transcontinental Race, quer durch Europa direkt zweimal hintereinander mit dem E3 TRIPLE 2 gewann.

* Der Verkauf des E3 Triple 2 ist in Deutschland verboten! Unsere internationalen Händler können ihn weiterhin vertreiben.

EN Brightest dynamo light – Indispensable in races but not approved for use on German roads* due to its extremely powerful light. You won't believe that so much power can be crammed into such a lightweight, battery-free dynamo light. The secret: three XM-L2 high-performance LEDs are speed controlled and turn on automatically one after the other the faster you ride. Above 20 km/h, at which point other dynamo lights have already reached their maximum brightness, the E3 TRIPLE 2 demonstrates what it is really capable of. The light has been specifically designed for bicycle races and has already been used by champions in more than 20 long distance races. And last but not least by Kristof Allegaert who won probably the toughest race in the world, the Transcontinental Race, twice using the E3 TRIPLE 2.

* The sale of the E3 Triple 2 is prohibited in Germany! Our international dealers continue selling it.

Gemessener Lumenwert Measured lumen value	500 lm
Versorgungsspannung Input voltage	6 V / 3 W Dynamo (AC)
Standlicht Stand light	5 min
Linsentyp Lens type	Triple LED
Leuchtmittel Illuminant	3 x Power XM-L2 LED
L x B x H L x W x H	69 x 40 x 40 mm
Material Material	Aluminium Aluminum
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP 67
Gewicht Weight	125 g ohne Halter 125 g without bracket
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Halterungen siehe Produktübersicht auf den Seiten 130-133.
For mounting options see product overview pages 130-133.



OHNE STRASSENZULASSUNG
FOR RACING ONLY



aktiv
Rad
fahren



DE „Er zeigt, was mit Nabendynamo-Beleuchtung möglich ist. Extrem viel Licht, beste Verteilung, top Qualität, tolle Garantie.“

EN “This shows what is possible with hub powered lights. We immediately liked the extreme light output, best possible illumination, top quality, and a great warranty.”



SUPERNOVA

RÜCKLICHTER TAIL LIGHTS

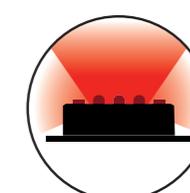
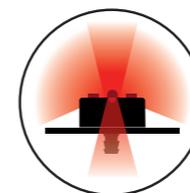
DE Volle Rückendeckung! Unsere Rücklichter sind für Ihre Sicherheit enorm wichtig. Sie sind weltweit die hellsten zugelassenen und kleinsten ihrer Bauart. Die „Twin Beam Technologie“ macht die LEDs hocheffizient und sorgt für perfekte Sichtbarkeit. Die Rücklichter bringen fast kein Gewicht auf die Waage und lassen sich an jedem Rad elegant integrieren. Selbst schweren Erschütterungen und grober Behandlung halten diese kleinen Bodyguards stand. Starker Platzregen stellt kein Problem dar – alles ist komplett wasserdicht.

EN We have your back! Our tail lights make an extremely important contribution to your safety. They are the brightest and smallest road legal tail lights in the world. The three LEDs of the tail light are highly efficient - the “Twin Beam Technology” ensures great visibility. The tail lights weigh next to nothing and can be installed on any bike with ease. Even heavy vibrations and rough handling won't trouble them. These rugged little bodyguards will also withstand the heaviest downpour – everything is completely waterproof.

TWIN BEAM TECHNOLOGIE TWIN BEAM TECHNOLOGY

DE Alle Supernova Rücklichter sind mit der Twin Beam Technologie ausgestattet. Hierbei werden zwei verschiedene Abstrahlwinkel miteinander kombiniert. Durch diese Technologie ist das Rücklicht besonders effizient und der gesamte Gefahrenbereich wird hell ausgeleuchtet.

EN All Supernova tail lights are equipped with Twin Beam Technology. This highly efficient technology combines two different beam angles, so that you can be seen from behind at any angle, thereby enhancing your safety.



M99 TAIL LIGHT

FÜNF PERLEN FÜR DEINE RÜCKENDECKUNG
FIVE PEARLS THAT HAVE YOUR BACK

DE Hell. Heller. Bremslicht – Unser M99 Tail Light 25 ist weltweit das erste zugelassene echte Bremslicht für alle Fahrräder und E-Bikes. Mit über 85 Candela ist das Bremslicht sechsfach heller als das hellste zugelassene Rücklicht auf dem Markt. Die drei klaren LEDs sind selbst bei Tag über 900 m weit sichtbar, während zwei rote LEDs die seitliche Sicherheit garantieren. Warnen Sie den Verkehr hinter Ihnen schon vor dem Bremsvorgang durch leichtes Antippen des Bremshebels. Bisher oft als „Bremslicht“ bezeichnete Verzögerungslichter dürfen maximal halb so hell sein und leuchten erst auf, wenn die Geschwindigkeit abnimmt, wodurch die Signalwirkung viel später einsetzt.

Das M99 Tail Light 45 kommt als erstes Rücklicht mit integriertem Bremslicht und Kennzeichenbeleuchtung für die S-Pedelec-Version daher! Bisher waren bis zu drei unterschiedliche Leuchten notwendig, um diese Funktionen abzudecken. Mit dieser neuen Rücklichtgeneration ist alles in einem puristischen Aluminiumgehäuse wasserdicht verkapselt und lässt sich elegant am Rad integrieren.

EN Bright. Brighter. Brake light – Our M99 Tail Light 25 is the world's first approved real brake light for all bicycles and E-Bikes. With over 85 candela, the brake light is six times brighter than the brightest approved tail light on the market. Maximum visibility and safety through three clear LEDs visible from more than 900 m even during the day, while two red LEDs guarantee side visibility. Warn traffic behind you even before braking by slightly tapping the brake lever. Until recently, deceleration lights often also called “brake lights” were only allowed to be half as bright and only light up when the bike begins to slow down, which means that the signaling effect starts much later.

The M99 Tail Light 45 is the first tail light with an integrated brake light and license plate illumination for the S-pedelec version! Up to three different lights were previously required to cover these functions. With this new generation of rear lights, everything is encapsulated in a puristic, waterproof, aluminum housing and can be elegantly integrated on the bicycle.

10cd

Rücklicht
Tail light

85cd

Bremslicht
Brake light



NEW
FOR 25km/h
E-BIKES





M99 MINI



45 km/h Version mit Rücklicht, Bremslicht & Kennzeichenbeleuchtung
45 km/h version with tail light, brake light & license plate illumination



25 km/h Version mit Rücklicht und Bremslicht
25 km/h version with tail light and brake light



Rücklicht
Tail light

45 km/h Version

Gehäusematerial Housing material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	25 g
Candela Candela	9 cd - 50 cd
L x H x B W x H x D	22 x 61.5 x 11.6 mm
Verbrauch 6 V-Version Power levels 6 V version	0.6 W / 1.1 W (Bremslicht Brake light)
Verbrauch 12 V-Version Power levels 12 V version	0.4 W / 0.9 W (Bremslicht Brake light)
Kennzeichenbeleuchtung License plate illumination	Weißer SMD LEDs White SMD LEDs
Signalleuchten Signalling LEDs	5 mm custom made high power LEDs 5 mm custom made high power LEDs
Montage Installation	50 mm Abstand / M4 Gewinde 50 mm distance / M4 thread
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
ECE Zulassung ECE approval	L-Klasse z.B. L1e L-class e.g., L1e
Versorgungsspannung Input voltage	6 V-Version & 12 V-Version 6 V version & 12 V version
Anschluss Connection	3-adrig, (+++) 3-wired (+++)
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

25 km/h Version

Gehäusematerial Housing material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	28 g
Candela Candela	10 cd - 85 cd
L x H x B W x H x D	22 x 61.5 x 11.6 mm
Verbrauch 12 V-Version Power levels 12 V version	0.4 W / 2.1 W (Bremslicht Brake light)
Signalleuchten Signalling LEDs	5 mm custom made high power LEDs 5 mm custom made high power LEDs
Montage Installation	50 mm Abstand / M4 Gewinde 50 mm distance / M4 thread
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
Zulassung Approval	K-Nummer German K-number
Anschluss Connection	3-adrig, (+++) 3-wired (+++)
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



Bremslicht
Brake light

L1E UNIVERSAL LEGAL KIT

KENNZEICHENHALTER FÜR DAS EUROPÄISCHE S-PEDELEC LICENSE PLATE HOLDER FOR THE EUROPEAN S-PEDELEC

DE Erste Universallösung für alle EU-Kennzeichengrößen! Am L1e Legal Kit für S-Pedelecs können alle Kennzeichenvarianten montiert werden. Das zweigeteilte, höhenverstellbare Profil ermöglicht es Herstellern, ein und denselben Halter für ein europaweit vertriebenes S-Pedelec zu benutzen. Die unterschiedlich großen Kennzeichen können dank der selbsterklärenden Lasermarkierungen so montiert werden, dass sie immer korrekt beleuchtet sind. Das ECE-konforme Rücklicht mit integrierter Kennzeichenbeleuchtung und Bremslicht sowie der rote Reflektor sind automatisch stets optimal positioniert. Das L1e Legal Kit kann an vielen gängigen Schutzblechradien montiert werden.

EN This is the very first universal solution for all EU license plate sizes! The L1e kit is capable of holding all license plate size variations. The two parts can be adjusted in height, which makes it possible for manufacturers to use one single holder on any S-Pedelec sold anywhere in Europe. License plates of different sizes can be installed easily with the help of the laser etched markings, ensuring the license plates are always correctly illuminated. The ECE-compliant tail light with integrated license plate illumination and brake light, as well as the red reflector are placed in an optimal position. The L1e Universal Legal Kit can be used on many current fender sizes.



BENELUX
breit | wide



BENELUX
schmal | narrow



CH



AUT



DE





E3 TAIL LIGHT 2

WIE DAS SALZ IN DER SUPPE
WORTH ITS SALT

DE Wer vorne einen leistungsstarken Scheinwerfer anbringt, möchte auch von hinten gleichermaßen gesehen und geschützt werden. Speziell dafür haben wir das E3 Tail Light 2 entwickelt. Mit seiner Twin Beam Technologie bietet es eine extrem helle Ausleuchtung nach hinten sowie eine sehr breite Seitenausleuchtung von 250°. Die Standlichtelektronik ist bei Dynamoscheinwerfern geschickt im Frontlicht integriert. Diese Innovation ermöglicht die extrem kleine Bauform mit einer dennoch enormen Leuchtkraft. Das leichte CNC-gefräste Rücklicht ist 100 % wasserdicht und eines der hellsten mit StVZO-Zulassung.

EN If you own a high-performance front light, you'll want to pair it with an equally superior tail light. This is why we've developed the amazing E3 Tail Light 2. Its Twin Beam Technology offers an extremely bright power beam towards the back, as well as wide side beams with an angle of 250°. The stand light electronics of the sleek tail light have been stylishly integrated into the dynamo front lights. Although the CNC-machined tail light weighs next to nothing, it packs a ton of power. It's one of the brightest tail lights approved for road use in Germany and is also 100 % waterproof.



E3 Tail Light 2 Sattelstützen
Version | Seat post version



E3 Tail Light 2 FR Gepäckträger Version
mit Kabelausgang unten | Rack mount
FR version with cable exit below



E3 Tail Light 2 Gepäckträger Version mit
Kabelausgang hinten | Rack mount version
with cable exit on rear side



AWARD 2012

25
km/h

DYNAMO



E3 TAIL LIGHT 2

E3 TAIL LIGHT 2 RACK MOUNT & FR

Standlicht Stand light	5 min *
Spannung Voltage	6 V Version/ 12 V Version**
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
Leistung Wattage	0.30 W / 0.35 W
L x B x H L x W x H	16 x 61.5 x 11.5 mm
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	12 g
Installation Mounting	50 mm standard
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

E3 TAIL LIGHT 2 SEAT POST MOUNT

Standlicht Stand light	5 min *
Spannung Voltage	6 V Version/ 12 V Version**
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
Leistung Wattage	0.3 W
L x B x H L x W x H	37 x 11.5 x 30.6 mm
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	18 g
Installation Mounting	Alle runden Sattelstützen All round seat posts
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

FARBOPTIONEN
COLOR OPTIONS

* Dynamobetrieb: Energieversorgung und Standlichtfunktion über E3 Frontscheinwerfer | Dynamo mode: Power supply and stand light function via E3 front light
 Pedelecbetrieb: Energieversorgung über E-Bike-System | Pedelec mode: Power supply via E-Bike system

** Optionale Pedelec-Version | Optional pedelec version





AIRSTREAM TAIL LIGHT 2

FEDERLEICHTER SCHUTZENDEL FEATHER-LIGHT GUARDIAN ANGEL

DE Das Rücklicht bezieht seinen Strom direkt vom Frontscheinwerfer. Hierdurch kann es klein, edel und robust gestaltet werden. Die Brenndauer des Hauptscheinwerfers bleibt fast gleich. Für das Rücklicht muss kein gesonderter Akku geladen werden.

Sie möchten das Airstream Rücklicht lieber nicht an der Sattelstütze befestigen? Vielleicht ist Ihnen dabei ein Fahrradkorb im Weg? Dann ist die Gepäckträgermontage für Sie die bessere Wahl. Sobald Ihr Rücklicht am Gepäckträger angebracht wurde, ist es dort gut befestigt und sicher. Sie müssen lediglich den Airstream laden und nicht noch das Rücklicht – perfektes Teamwork eben.

EN The tail light draws its power directly from the front light. This makes it possible to give it an elegant, small design and to make it very robust. The burn time of the front light stays nearly the same. No separate battery needs to be charged for the tail light.

You prefer not to use the seat post clamp for your tail light? Maybe you've fixed a basket to your bike rack that would block the light if you used a seat post clamp - or maybe you just prefer to use the rack-mounted version. It's up to you. However you mount it, simply recharge your Airstream Tail Light and you're good to go – that's perfect team work.



AIRSTREAM Tail Light 2 Gepäckträger Version
mit Kabelausgang unten | Rack mount version
with cable exit below



AIRSTREAM Tail Light 2 Sattelstützen
Version | Seat post version





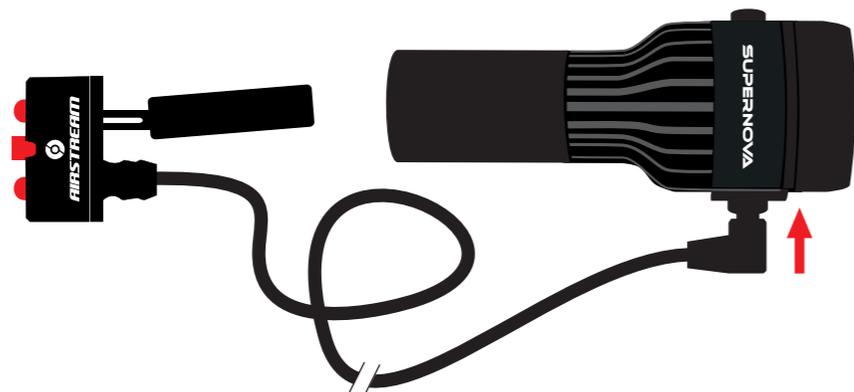
AIRSTREAM TAIL LIGHT 2

AIRSTREAM SEAT POST TAIL LIGHT 2

Lichtfarbe Light color	Rot Red
Kompatibilität Compatibility	Airstream
Eingangsspannung Input voltage	5 V (Airstream)
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
L x B x H L x W x H	37 x 11.5 x 30.6 mm
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	18 g
Kabellänge Cable length	120 cm
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years

AIRSTREAM RACK MOUNT TAIL LIGHT 2

Lichtfarbe Light color	Rot Red
Kompatibilität Compatibility	Airstream
Eingangsspannung Input voltage	5 V (Airstream)
Leuchtmittel Illuminant	5 mm custom made LEDs
L x B x H L x W x H	16 x 61.5 x 11.5 mm
Wasserdichtigkeit Waterproof level	IP67
Material Material	Aluminium Aluminum
Gewicht Weight	12 g
Kabellänge Cable length	95 cm + 95 cm
Garantie Warranty	5 Jahre 5 years



SUPERNOVA

PRODUKTÜBERSICHT

PRODUCT OVERVIEW

E-BIKE SCHEINWERFER
E-BIKE LIGHTS

Seite | Pages 120 - 124

AKKU SCHEINWERFER
BATTERY LIGHTS

Seite | Page 125

DYNAMO SCHEINWERFER
DYNAMO LIGHTS

Seite | Page 126 - 127

RÜCKLICHTER
TAIL LIGHTS

Seite | Pages 128 - 129

HALTERUNGEN
MOUNTING OPTIONS

Seite | Pages 130 - 133



E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS



M99 PRO



M99 PURE



M99 PURE+



M99 MINI PURE

NEW



M99 MINI PRO

NEW

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY	45 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h	45 km/h	25 km/h
FERNLICHT HIGH BEAM	1600 lm 380 lx	-	-	-	-	-	-	1400 lm 280 lx	1150 lm 260 lx
ABBLENDLICHT LOW BEAM	1100 lm 310 lx	500 lm 230 lx	400 lm 120 lx	1100 lm 310 lx	400 lm 120 lx	500 lm 230 lx	450 lm 150 lx	700 lm 250 lx	450 lm 150 lx
LED TYPEN LED TYPES	9 x automotive LEDs	3 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs	3 x automotive LEDs	5 x automotive LEDs	10 x automotive LEDs	10 x automotive LEDs
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)		Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)		Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Vorbau Stem (ø 31.8 mm) M99 Bosch HBM (ø 25.4 / 31.8 mm) Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	24 V - 60 V DC (nicht für LKW Lichtmaschinen not for truck alternators)	6 V DC (nicht für Lichtmaschinen not for motorbike alternators)		12 V DC (nicht für Lichtmaschinen not for motorbike alternators)	12 V DC (nicht für Lichtmaschinen not for motorbike alternators)	12 V DC	5 V - 13.5 V DC	12 V DC	5 V - 13.5 V DC
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	Low 16 W / High 27 W	7 W	5 W	16 W	5 W	7.5 W	5.2 W	Low 8.6 W - High 16 W	Low all V: 5.2 W / High 5 V: 10 W / 6 V: 8 W 12 V: 16 W
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black		Matt schwarz Matte black	Matt schwarz Matte black	Matt schwarz Matte black
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)	67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)		67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)	67 x 87 x 57.5 mm (L x B x H L x W x H)		37 x 78 x 50 mm (L x B x H L x W x H)	38.1 x 78 x 50 mm (L x B x H L x W x H)	38.1 x 78 x 50 mm (L x B x H L x W x H)
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67	IP 67		IP 67	IP 67		IP 67	IP 67	IP 67
MATERIAL MATERIAL	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	220 g	220 g		220 g	220 g		110 g	123 g inkl. Taster incl. switch	123 g inkl. Taster incl. switch
OPTIK OPTIC	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector		M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector		M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector	M99 Matrix Reflektor M99 Matrix Reflector
FUNKTIONEN FUNCTIONS	Fernlicht, Abblendlicht, Tagfahrlicht Optional: ECO mode, adaptives Licht High beam, low beam, daytime running light Optional: ECO mode, adaptive beam	Abblendlicht, Tagfahrlicht Low beam, daytime running light		Abblendlicht, Tagfahrlicht Low beam, daytime running light	Abblendlicht, Tagfahrlicht Low beam, daytime running light		Abblendlicht Low beam	Fernlicht, Abblendlicht High beam, low beam	Fernlicht, Abblendlicht High beam, low beam
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light	Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light		Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light	Sensorgesteuerte Lichtsignatur Sensor controlled signature light		-	-	-
KOMMUNIKATION COMMUNICATION	automotive CAN, CANopen, 3 x digital input	-		-	-		-	-	-
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	§ StVZO K-Nummer K-number	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	§ StVZO K-Nummer K-number	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	§ StVZO K-Nummer K-number	E1 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	§ StVZO K-Nummer K-number



E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS



MINI 2 LDM



MINI 2 HDM
(OEM ONLY)



MINI 2 GoPro HDM

NEW



MINI 2 integrated
(OEM ONLY)

NEW



V521s



V521s HBM



V521s Bosch HBM



V521s upside-down
(OEM ONLY)

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY								
GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	235 lm (NEU – 15 % mehr Lumen! NEW – 15 % more lumens!)				235 lm (NEU – 15 % mehr Lumen! NEW – 15 % more lumens!)			
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED				1 x Power LED			
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm) Schutzblech Fender	Lenker Handlebar GoPro Halter Mount	OEM Version	Gabel Fork	Lenker Handlebar 31.8 mm	Bosch Intuvia & Nyon Display (25.4 & 31.8 mm)	OEM Version
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	5 V - 21 V DC				5 V - 21 V DC			
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	4.8 W				4.8 W			
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black Matt schwarz Matte black		Matt schwarz Matte black		Matt schwarz Matte black			
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	47 x 41.5 x 41.5 mm (L x B x H L x W x H)			32 x 41.5 x 41.5 mm (L x B x H L x W x H)	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)			
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67			IP 67	IP 67			
MATERIAL MATERIAL	Aluminium Aluminum			Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum			
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	55 g (Ohne Halter Without bracket)			50 g	75 g (Ohne Halter Without bracket)	90 g (Mit Halter With bracket)	80 g (Mit Halter With bracket)	75 g (Ohne Halter Without bracket)
OPTIK OPTIC	Terraflux 3				Terraflux 3			
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens				Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens			
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 K-Nummer K-number				 K-Nummer K-number			

E-BIKE SCHEINWERFER E-BIKE LIGHTS



FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY					
GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	165 lm				235 lm (NEU – 15 % mehr Lumen! NEW – 15 % more lumens!)
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED				1 x Power LED
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Gabel Fork Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker Handlebar 31.8 mm	OEM Version	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Gabel Fork Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	6 V DC				12 V - 60 V DC
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	4.5 W				6 W
FARBEN COLORS	Matt schwarz Matte black				Schwarz poliert Polished black
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)				69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67				IP 67
MATERIAL MATERIAL	Aluminium Aluminum				Aluminium Aluminum
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	75 g (Ohne Halter Without bracket)	95 g (Mit Halter With bracket)	70 g	75 g (Ohne Halter Without bracket)	130 g (Ohne Halter Without bracket)
OPTIK OPTIC	Terraflux 2				Terraflux 3
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens				Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL					
	K-Nummer K-number				K-Nummer K-number

AKKU SCHEINWERFER BATTERY LIGHTS



GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	205 lm	-	-
LEUCHTSTUFEN LIGHT MODES	4	1	1
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED	1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs	2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Lenker, Helm, Vorbau Handlebar, helmet, stem	Für alle runden Sattelstützen For all round seat posts	50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	3.7 V DC (integrierter Akku integrated battery)	5 V Airstream only	5 V Airstream only
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black	Schwarz poliert Polished black
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	108 x 41 x 49 mm (L x B x H L x W x H)	37 x 11.5 x 30.6 mm (L x B x H L x W x H)	16 x 61.5 x 11.5 mm (L x B x H L x W x H)
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67	IP 67	IP 67
MATERIAL MATERIAL	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum	Aluminium Aluminum
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	165 g	18 g	12 g
AKKUTYP BATTERY TYPE	Li-Ion 9.25 Wh	Airstream	Airstream
LICHTTYP LIGHT TYPE	Terraflux 2 Frontlicht Terraflux 2 front light	Twin Beam Rücklicht Twin Beam tail light	Twin Beam Rücklicht Twin Beam tail light
BRENNDAUER BURNTIME	2.5 - 14 h	2.5 - 14 h	2.5 - 14 h
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL			
	K-Nummer K-number	K-Nummer K-number	K-Nummer K-number

DYNAMOSCHEINWERFER DYNAMO LIGHTS



E3 PURE 3



E3 PURE 3 HBM



E3 PURE 3 integrated
(OEM ONLY)



E3 PURE 3 upside-down
(OEM ONLY)



E3 PRO 2



E3 TRIPLE 2

FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY	DYNAMO				DYNAMO		DYNAMO		
GEMESSENER LICHTSTROM MEASURED BRIGHTNESS	205 lm				205 lm		500 lm		
LED TYPEN LED TYPES	1 x Power LED				1 x Power LED		3 x Power LEDs		
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	Vorbau, Gabel Stem, fork	Lenker Handlebar 31.8 mm	OEM Version	Lenker Handlebar Universal HBM (ø 31.8 / 35 mm)	Lenker, Vorbau, Gabel Handlebar, stem, fork		Lenker, Vorbau, Gabel Handlebar, stem, fork		
FARBEN COLORS	Matt schwarz Matte black				Schwarz Black Grau Grey Silber Silver Blau Blue Grün Green Rot Red Orange Pink		Schwarz poliert Polished black		
STANDLICHT STAND LIGHT	5 min				5 min		5 min		
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)		Innen Inside ø 39.14 mm Außen Outside ø 42 mm	49 x 41 x 41 mm (L x B x H L x W x H)		69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)		69 x 40 x 40 mm (L x B x H L x W x H)	
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67				IP 67		IP 67		
MATERIAL MATERIAL	Aluminium Aluminum				Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum		
GEWICHT WEIGHT	90 g (Ohne Halter Without bracket)	95 g (Mit Halter With bracket)	90 g (Ohne Halter Without bracket)	90 g (Ohne Halter Without bracket)	110 g (Ohne Halter Without bracket)		125 g (Ohne Halter Without bracket)		
OPTIK OPTIC	Terraflux 2				Terraflux 2		Triple 2		
TAGFAHRLICHT DAYTIME RUNNING LIGHT	Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens				Tagfahrlicht in Terraflux Linse integriert Daytime running light integrated in Terraflux lens		Tagfahrlicht in Triple Linse integriert Daytime running light integrated in Triple lens		
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 K-Nummer K-number				 K-Nummer K-number		 OHNE STRASSENZULASSUNG FOR RACING ONLY		



RÜCKLICHTER TAIL LIGHTS



M99 TAIL LIGHT



E3 TAIL LIGHT 2 FR
Gepäckträger | Rack mount



E3 TAIL LIGHT 2
Gepäckträger | Rack mount



E3 TAIL LIGHT 2
Sattelstütze | Seat Post



E3 TAIL LIGHT 2 Wingee
(OEM ONLY)



FAHRRADKATEGORIE BICYCLE CATEGORY											
BETRIEBSSPANNUNG OPERATION VOLTAGE	6 V DC version 12 V DC version	12 V DC	12 V DC version	6 V DC version	6 V DC version	6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version	6 V DC version 12 V DC version
STROMVERBRAUCH POWER CONSUMPTION	6 V: 0.6 W / 1.1 W (Bremslicht Brake light) 12 V: 0.4 W / 0.9 W (Schlusslicht Tail light)	2.1 W Bremslicht Brake light 0.4 W Schlusslicht Tail light	0.35 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W	0.3 W
LED TYPEN LED TYPES	2 x breit-, 3 x engabstrahlende custom LEDs 2 x wide, 3 x spot custom made LEDs		2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs			2 x breit-, 1 x engabstrahlende rote custom LEDs 2 x wide, 1 x spot custom made red LEDs		1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs		1 x breit-, 2 x engabstrahlende rote custom LEDs 1 x wide, 2 x spot custom made red LEDs	
HALTEROPTIONEN MOUNTING OPTIONS	50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount		50 mm Gepäckträger, Kabelausgang unten 50 mm rack mount, cable exit at the bottom			50 mm Gepäckträger 50 mm rack mount		Für alle runden Sattelstützen For all round seat posts		Schutzblech Fender	
FARBEN COLORS	Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black			Schwarz Black Grau Grey Silber Silver Blau Blue Grün Green Rot Red Orange Pink		Schwarz poliert Polished black		Schwarz poliert Polished black	
ABMESSUNGEN DIMENSIONS	22 x 61,5 x 11,6 mm (L x B x H L x W x H)		16 x 61,5 x 11,5 mm (L x B x H L x W x H)			16 x 61,5 x 11,5 mm (L x B x H L x W x H)		37 x 11,5 x 30,6 mm (L x B x H L x W x H)		25 x 11,5 x 33 mm (L x B x H L x W x H)	
GEHÄUSE MATERIAL HOUSING MATERIAL	Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum			Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum		Aluminium Aluminum	
WASSERDICHTIGKEIT WATERPROOF LEVEL	IP 67		IP 67			IP 67		IP 67		IP 67	
GEWICHT (ohne Kabel) WEIGHT (without cable)	25 g		12 g			12 g		18 g		18 g	
STRASSENZULASSUNG ROAD APPROVAL	 L-Klasse Fahrzeuge L-Class vehicles	 K-Nummer K-number	 K-Nummer K-number			 K-Nummer K-number		 K-Nummer K-number		 K-Nummer K-number	
TWIN BEAM TECHNOLOGIE TWIN BEAM TECHNOLOGY											



HALTERUNGEN MOUNTING OPTIONS



	GABEL FORK						LENKER HANDLEBAR						BOSCH DISPLAY
M99	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	
M99 MINI	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	-	✓	✓	-	-	-	✓	
MINI 2	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	
V6s	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓ ¹	✓	-	
V6s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V521s	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓ ¹	✓	-	
V521s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V1260	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	
E3 PRO 2	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	
E3 PURE 3	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓ ¹	✓	-	
E3 PURE 3 HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E3 TRIPLE 2	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	
AIRSTREAM	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	
	<ul style="list-style-type: none"> •Kompakter Halterarm, ideal für E3 PURE 3 • 6 mm Dicke an Montageposition •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Erlaubt die Montage an Rennrad-Bremsebefestigungsbolzen •Kann ggf. eine längere Bremsmutterhülse erfordern, 6 mm dick 	<ul style="list-style-type: none"> • Umbauoption für alternative Befestigung. Ersetzt den Fork Cube Teil des Multimount CS. 	<ul style="list-style-type: none"> •Mit M6 Gewinde zur Befestigung an gewindefreien Gabelkronen •Doppelgelenkverstellung •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Spezielle Version für Gabeln mit Gewindebohrung •Inklusive custom 6 mm Edelstahl Senkkopfschraube 35 mm 	<ul style="list-style-type: none"> •Festmontage an der Gabel, mit Schnellspanner, mit M6 Gewinde •Haltebuchse für Rücklichtstecker bei demontiertem Frontscheinwerfer •Edelstahlschrauben 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 / 35 mm Lenker •Passt zu allen Supernova Scheinwerfern außer Airstream und HBM Varianten •Für Montage aufklappbar •Kann sowohl linksseitig als auch rechtsseitig montiert werden 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 / 35 mm Lenker •Passt zu allen Supernova Scheinwerfern außer Airstream und HBM Varianten •Kann sowohl linksseitig als auch rechtsseitig montiert werden 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 / 35 mm Lenker •Für Airstream Scheinwerfer •Für Montage aufklappbar 	<ul style="list-style-type: none"> •Für 31,8 mm Lenker •Ermöglicht die mittige Platzierung von Komponenten mit 22,2 mm Halterungsdurchmesser (z. B. für E-Bike Displays wie Bosch Purion) in Kombination mit unseren Scheinwerfern 	<ul style="list-style-type: none"> •Zweiachsig verstellbare Halterung, Kompatibel zu allen Supernova Multimounts •Mit Unterleggummis und 2 UV-resistenten Spannringen für 25,4 / 26 und 31,6 mm und Vorbauten 	<ul style="list-style-type: none"> •Ersetzt unteren Teil der Bosch-Halter, für M99 front lights •PCC Pure Carbon Composite Material •Für Lenkerklemmung 25,4 mm, 31,8 mm 	
	<ul style="list-style-type: none"> •Compact mounting arm ideal for E3 PURE 3 •6 mm thick at mounting part •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Allows installing the Multimount on road brake mounting bolts •May require longer pivot nut on road brakes, 6 mm thick 	<ul style="list-style-type: none"> •Modification for alternative installation. Replaces Fork Cube on Multimount CS. 	<ul style="list-style-type: none"> •With threaded M6 hole for threadless fork crown mounting •Dual pivot adjustment •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Special version for threaded holes •Includes 35 mm custom made 6 mm stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Fork installation quick release mount for Airstream, with M6 threaded hole •Holding port for tail light connector when the front light is removed •Stainless steel bolts 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 / 35 mm handlebars •Works with nearly all Supernova lights except Airstream •HBM variants can be opened for installation •Can be installed on either left or right side of stem 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 / 35 mm handlebars •Works with nearly all Supernova lights except Airstream •Can be installed on either left or right side of stem 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 / 35 mm handlebars •For Airstream front lights •Can be opened for installation 	<ul style="list-style-type: none"> •Fits 31.8 mm handlebars •Makes the central positioning of components with a 22.2 mm clamping mount (e.g. e-bike displays like Bosch Purion) possible in combination with Supernova lights 	<ul style="list-style-type: none"> •2-axis handlebar bracket, fits all Supernova Multimount lights •With rubber shims and 2 UV-resistant EPDM-rings for 25.4 / 26 and 31.6 mm and stems 	<ul style="list-style-type: none"> •Replaces the lower part of the BOSCH bracket, for M99 front lights •PCC Pure Carbon Composite material •For 25.4 mm, 31.8 mm handlebars 	

* Technisch möglich, aber gestalterisch von uns nicht zu empfehlen. | Technically possible, yet we do not recommend it for this light.

¹ Bei diesen Scheinwerfern sind jeweils nur die upside-down Versionen kompatibel. | These lights are only compatible in the upside-down version.



HALTERUNGEN MOUNTING OPTIONS



	VORBAU STEM				HUPE HORN	SCHUTZBLECH FENDER	HELM HELMET	SONSTIGES MISCELLANEOUS			MONKEY LINK
M99	✓	✓	✓*	✓	✓ (45km/h)	-	-	✓	✓	✓	Nur mit MonkeyLink Vorbauten kompatibel Only compatible with MonkeyLink stems •Werkzeug- und steckerfreie Installation •Technische Daten der beiden Systeme siehe Produktübersicht E-Bike Scheinwerfer •Tool and connector-free intallation •Technical data of the two lighting systems can be found in the product overview for E-Bike lights
M99 MINI	✓	✓	✓*	✓	✓ (45km/h)	-	-	✓	✓	✓	
MINI 2	✓	✓	✓*	✓	-	1	-	✓	✓	✓	
V6s	✓	✓*	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
V6s upside down	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	
V6s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V521s	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
V521s HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V1260	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
E3 PRO 2	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
E3 PURE 3	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
E3 PURE 3 HBM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E3 TRIPLE 2	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	
AIRSTREAM	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
	<ul style="list-style-type: none"> •Vorbau für 31,8 mm oversize Lenker (Typ JD ST95-A) •Passend zu den CRC Haltern, erhältlich in 60 und 90 mm Länge •Stem that fits 31.8 mm handlebars (model JD ST95-A) •For the Supernova CRC mounts, available in 60 mm and 90 mm 	<ul style="list-style-type: none"> •Nur für Vorbauten mit mittig Raum für 31,8 mm Klemmung (z.B. CRC Stem) •Aluminium, mit 4 mm Edelstahlschraube (M3 Inbus) für Lenkerklemmung und M5 Halteschrauben aus Edelstahl für Scheinwerfer •For central installation on special stems •For handlebars with 31.8 mm clamping space (e.g. CRC stem) •4 mm stainless steel bolts (M3 Hex key) for handlebar clamp, stainless steel M5 bolt set for light holder 	<ul style="list-style-type: none"> •Nur für Vorbauten mit mittig Raum für 31,8 mm Klemmung (z.B. CRC Stem) •Aluminium, mit 4 mm Edelstahlschraube (M3 Inbus) für Lenkerklemmung und M5 Halteschrauben aus Edelstahl für Scheinwerfer •For central installation on special stems •For handlebars with 31.8 mm clamping space (e.g. CRC stem) •4 mm stainless steel bolts (M3 Hex key) for handlebar clamp, stainless steel M5 bolt set for light holder 	<ul style="list-style-type: none"> •Für die Befestigung von M99, V6s und PURE 3 upside-down •31,8 mm Lenker mit max. 800 mm Breite •Inklusive CS Schrauben zur Installation des Scheinwerfers •Installation of M99, V6s and PURE 3 upside-down lights •For 31.8 mm handlebars with 800 mm max. width •Includes CS bolts for light installation 	<ul style="list-style-type: none"> •Inklusive Halter für Montage an M99 •Kompatibel mit Multimount M99 CRC oder Promax Vorbau •Optionales Schaltrelais für Supernova Hupentaster •16,5 mm Montageabstand (Sonderschraube) •Includes bracket for installation on M99 •Compatible with Multimount M99 CRC or Promax Stem •Optional switching relay for Supernova switch •16.5 mm installation spacing (custom bolt) 	<ul style="list-style-type: none"> •Frontlichhalter für Wingee Schutzbleche •Inklusive Montageschrauben •Front light bracket for Wingee fenders •Includes installation bolts 1 Für MINI 2 wird eine spezielle Variante benötigt (siehe Preisliste). Special version for Mini2 required (see price list) 	<ul style="list-style-type: none"> •2-Achsen verstellbar •Ideale Position für die Terraflux2 Linse •2-axis adjustable mounting adapter •Ideal position for the Airstream's shaped Terraflux2 beam 	<ul style="list-style-type: none"> •Montage eines Scheinwerfers an GoPRO Haltern •For front light installation on GoPRO mounts 	<ul style="list-style-type: none"> •Montage eines Scheinwerfers unterhalb des Vorbaus •For front light installation below the stem 	<ul style="list-style-type: none"> •Sonderschrauben, Inbus mit Pin. Alle Schraubköpfe sind gleich •Edelstahl M6 x 45 mm Hauptschraube und 2x Multimount Schrauben, inkl. 2 Schlüssel •Safety bolts, all bolt heads are identical Hex heads with central pin •Stainless steel M6 x 45 mm main bolt and 2x Multimount bolt sets + 2 keys 	

* Technisch möglich, aber gestalterisch von uns nicht zu empfehlen. | Technically possible, yet we do not recommend it for this light.

KOMPATIBILITÄTSLISTE E-BIKE ANTRIEBE

E-BIKE DRIVES COMPATIBILITY OVERVIEW

Neueste Version der Liste im Downloadbereich auf unsere Website verfügbar.
Newest version of the list available in the download section on our website.



SUPERNOVA

REFERENZEN REFERENCES

DE Supernova beliefert führende Firmen verschiedener Industriezweige mit Lichtsystemen, zukunftsweisendem Industriedesign und Technologiedienstleistungen.

EN Supernova supplies lighting systems, forward-thinking industrial design and technology services to major leading companies in various industries.



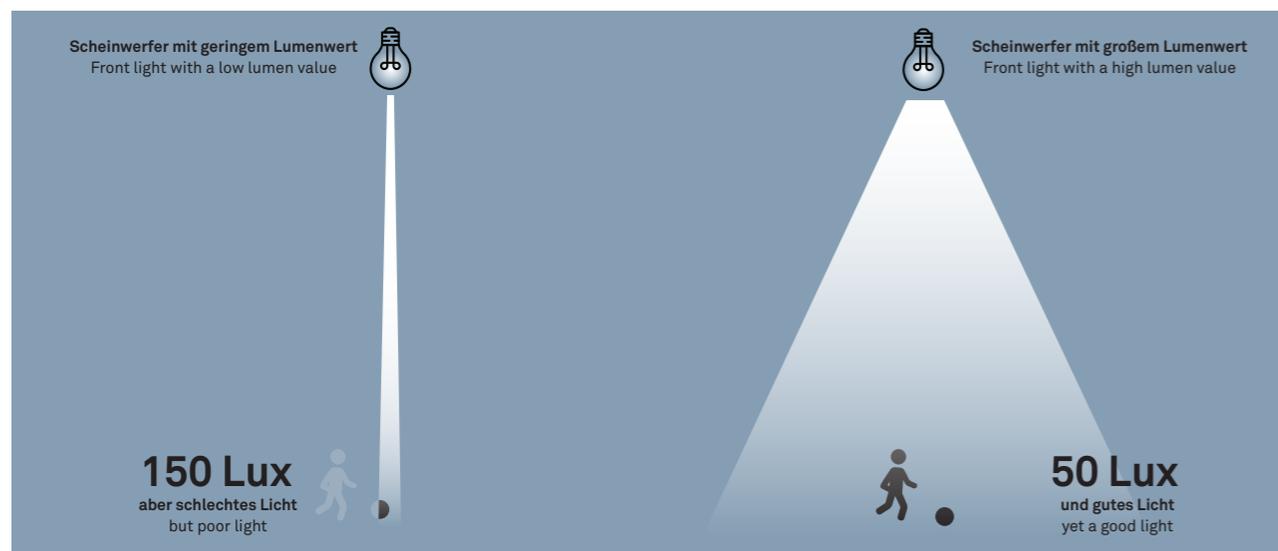
GRUNDLAGEN DER LICHTMESSWERTE

BASICS OF LIGHT MEASUREMENT

DAS MÄRCHEN VOM LUX THE LUX MYTH

DE Der oft zitierte Lux-Wert entsteht durch eine Messung der Helligkeit an einem Punkt, in der Regel in 10 m Entfernung. So gemessen hätte ein Laserpointer einen lächerlich hohen Lux-Wert, obwohl er kein brauchbares Licht erzeugt. Es ist wichtig zu verstehen, dass der reine Lux-Wert nicht als alleiniger Vergleichswert zwischen Scheinwerfern benutzt werden kann. Wir haben ein breit verteiltes Licht entwickelt, das nicht nur einen Punkt, sondern eine größere Fläche mit gleichmäßiger Helligkeit beleuchtet. Unsere Beispielgrafik zeigt hier deutlich, dass der linke Scheinwerfer mit hohen 150 Lux nicht besser ist als ein Scheinwerfer, der „nur“ 50 Lux hat, dafür aber eine gute breite Ausleuchtung. Beim Vergleich von Scheinwerfern ist es also wichtig, beides im Auge zu behalten: Lumen und Lux.

EN Lux values are spot measurements of brightness, measured in general at a distance of 10 m (33 ft). For example, a laser pointer measured in this way would have a ridiculously high lux value, while being totally useless as a bike light. It's important to understand that the lux value alone is ineffectual when comparing bike lights. We have developed lights that not only have extreme brightness in one spot but rather an even distribution of brilliance over a large surface. Our graphical example shows, that the light on the left with its high 150 lux value is not better than a front light with "just" 50 lux, but yet which has a good wide illumination. When comparing lights, be sure to check both, the lumen and the lux value of the light.



LUMENMESSUNG LUMEN MEASUREMENT

DE Lumen ist der Messwert der gesamten ausgestrahlten sichtbaren Lichtmenge. Eine hochwertige, gut gekühlte LED und eine effiziente Optik ergeben hohe Lumenwerte. Bei gleichen Lumenwerten mit ungleichen Leistungswerten in Watt ist der sparsamere Scheinwerfer effizienter. Daher ist die Angabe der Lumen wichtig, um die Qualität des Lichtsystems zu beurteilen. Der von Supernova angegebene Lumenwert wird im hauseigenen Labor in einer Ulbricht-Kugel unter Bedingungen gemessen, die den realen Einsatz widerspiegeln.

EN The lumen value describes the complete amount of visible light emitted. A high quality, well-cooled LED and an efficient optical system result in high lumen values. When comparing two systems with the same lumen rating, the one with the lower wattage is more efficient. Therefore, lumen values are an important information to evaluate the quality of a lighting system. Supernova measures all lights in the in-house integrating sphere under conditions that mirror a real-life scenario.

SIGNALSICHTBARKEIT SIGNAL VISIBILITY

DE Candela (cd) – Dieser Wert bezeichnet die Lichtstärke in einer bestimmten Richtung. Die Maßeinheit cd ist für Rücklichter ideal, die sichtbar sein müssen, aber nichts beleuchten. Sie ist entfernungsunabhängig und für den Vergleich der Sichtbarkeit von Lichtquellen geeignet. In Deutschland sind Rücklichter mit 2,5-12 cd für Fahrräder zugelassen. Wir geben den Candela-Wert bei all unseren neuen Rücklichtprodukten an.

EN Candela (cd) – This value describes the luminous intensity in a particular direction. The measure cd is ideal for tail lights that need to be visible, but do not have to shine light onto the ground. Cd is independent of measuring distance and can be used to compare the visibility of different lights. In Germany, tail lights with 2.5-12 cd are road legal on bicycles. We mention the candela value on all our new tail lights.

SUPERNOVA

IMPRESSUM IMPRINT

LAYOUT & DESIGN

Damaris Sonntag, Marcus Wallmeyer, Tabea Gordetzki

PHOTOS

Christian Wolf, Conny Klesse, Damaris Sonntag, David Schultheiß, Marcus Wallmeyer, Sportograf.com, Tabea Gordetzki

SPECIAL THANKS TO

Adelheid Fernbach, Alessandro Votadoro, Amy, Andreas Fischer, Andrea Hauser, Andy Priebusch, Bastian Becker, Barbara Scholz, Benedikt Wild, Bernd Nahrgang, Bernhard & Cely Wallmeyer, Carmen Jaksch, Chris Marx, David Austing, David Schwendemann, Elisabeth Brecht, Fabian Kupferer, Florian Priebusch, Hans-Thomas Burster, Hans-Joachim Kleine, Irene Häringer Joachim & Melanie & Alva Rosenlund, Jens Hedrich, José Da Silva Torres, Julia Hauser, Katja Brengartner, Laura Torres Valcuende, Leo Chang, Magura-Team, Manuel Blasi, Manuel Schaffart, Markus Zander, Marc Villard, Marie-Christine Dutter, Marina Lämmle, Marina Mansonetto, Mario Haman Marvin Labsch, Matthias Baudoy, Matthias Ulrich, Maximillian Franck, Michael Fitzek, Nadine Wunsch, Nicole Ho, Pete Collis, Petra Bolz, Ralph Schwörer, Regina Furch, René Wildhaber, Renate Heinz, Rino Saggiamo, Sandra Ruth-Bührer, Sarina Kölble, Sebastian Böhm, Sebastian Wiedmann, Stefan Ernst, Stefan Kübler, Stephan Buck, Sönke Wegner, Tina Demmler, Valentin Barnscheidt, Wolfgang Bühler, Yahya Alawi.

TEXT

Damaris Sonntag, Gregor Arndt, Marcus Wallmeyer, Myriel Hauser, Sandra Jaksch

PRINT

F&W Mediocenter GmbH

Die Katalogzusammenstellung wurde sorgfältig nach den vorliegenden Unterlagen vorgenommen.

Druckfehler und Irrtümer bei technischen Angaben und technischen Änderungen vorbehalten.

This catalog was carefully assembled using the materials and data available at the time of printing. Disclaimer: we cannot be held responsible for misprints, errors concerning technical aspects and technical changes.

SUPERNOVA DESIGN GmbH & Co. KG

Industriestr. 26 | 79194 Gundelfingen | Germany
t +49 (0) 761 600 629-0 | f +49 (0) 761 600 629-20
info@supernova-design.com | www.supernova-lights.com

Supernova Lighting Systems 

supernova.design 

supernova.design 



